



**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES/MT
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.**

**VOLUME 04.1 – CCU
(COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO)**


Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

CÁCERES – MT
Setembro/2021



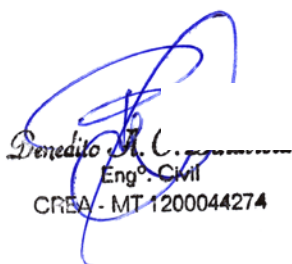
**ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

**ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE
PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO.**

Cliente:	Prefeitura Municipal de Cáceres
Objeto:	Contratação de empresa de engenharia para adequação do projeto executivo completo de pavimentação, drenagem, sinalização e obras complementares da Rua da Membeca (trecho Avenida dos Estados até a Rua dos Piriquitos).
Local:	Rua da Membeca (Trecho Avenida dos Estados até a Rua dos Piriquitos).

Elaboração:	SPIN SOLUÇÕES E PROJETOS INTELIGENTES LTDA
Contratante:	MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT
Resp.Técnico:	ENG. CIVIL BENEDITO ALEXANDRO DE OLIVEIRA BARAVIERA Crea/MT: 120004427-4 ART nº

**VOLUME 04.1 – CCU
(COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO)**


Benedito A. C.
Eng. Civil
CREA - MT 1200044274

CÁCERES – MT
Setembro/2021

Sumário

1. APRESENTAÇÃO.....	4
2. LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS.....	5
3. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS.....	6
4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO	6
5. RELAÇÃO DOS INSUMOS DAS CCU.....	7
5.1. Insumos na Condição Não Desonerada	8
5.2. Insumos na Condição Desonerada	25
6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NA CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO	43
6.1. Composições Principais.....	44
6.2. Composições Auxiliares.....	117
7. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NA CONDIÇÃO COM DESONERAÇÃO	444
7.1. Composições Principais.....	445
7.2. Composições Auxiliares.....	518
8. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	845
9. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DAS CCU	847


Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

1. APRESENTAÇÃO

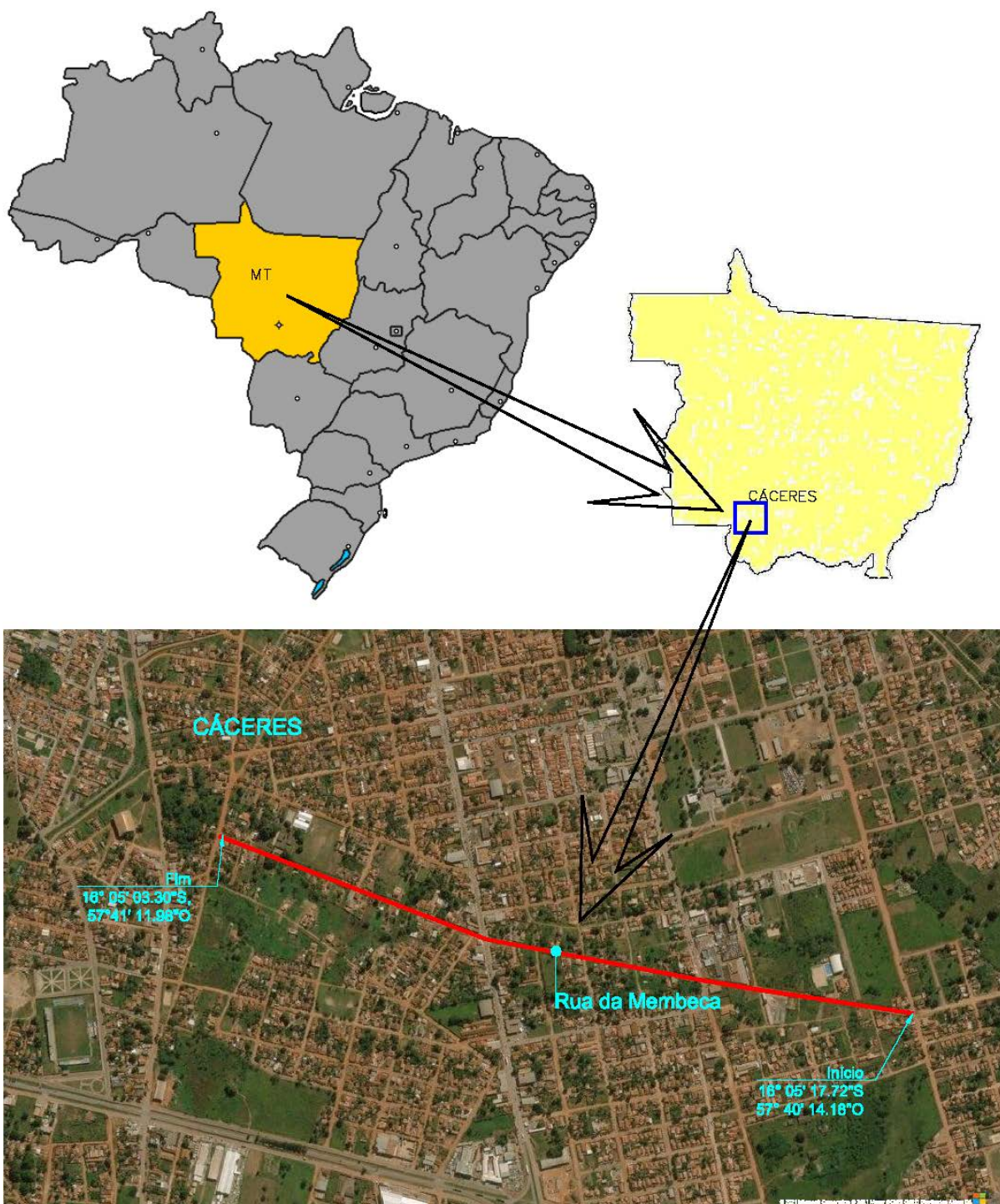
A empresa SPIN Soluções e Projetos Inteligentes Ltda apresenta ao Município de Cáceres/MT o Volume 04.1 – CCU (Composições dos Custos Unitários) do Orçamento da Obra referente aos serviços de Pavimentação, Drenagem, Sinalização e Obras Complementares, localizada na Rua da Membecka (trecho: Avenida dos Estados até Rua dos Piriquitos) em Cáceres – MT.

Neste Volume é apresentado a Lista dos Insumos SINAPI (set/2021), SICRO (abr/2021), Insumos cotados na região e as Composições de Custo Principal e Composições de Custo Auxiliares.

Os Custos Unitários alimentará a planilha de quantidades formando o orçamento para execução das obras.


Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

2. LOCALIZAÇÃO DAS OBRAS



Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

3. INFORMAÇÕES CONTRATUAIS

Contratante:	MUNICÍPIO DE CÁCERES - MT CNPJ: 03.214.145-0001-83
Contratada:	
Contrato:	
Processo Administrativo Licitatório:	
Memorando:	
Modalidade:	
Objeto do Contrato:	
Data de Assinatura:	
Prazo de Vigência:	30 dias
Prazo de Execução:	15 dias
Valor do Contrato:	
Data da Ordem de Serviço:	

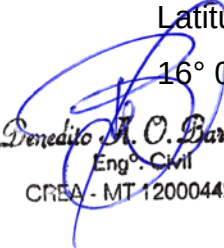
4. CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Tipo do Empreendimento: Implantação de Infraestrutura Urbana de Pavimentação, Drenagem, Sinalização Viária e Obras Complementares.

Localização: Rua da Membeca (trecho: Avenida dos Estados até Rua dos Piriquitos) localizada na zona urbana do município de Cáceres – MT.

Dimensão: A via compreende uma extensão de 1.780 metros.

Coordenadas Geográficas: A Rua da Membeca tem como coordenadas de início a Latitude 16° 5'17.72"S e Longitude 57°40'14.18"O, e coordenadas do final a latitude 16° 05' 03.30"S e longitude 57° 041' 11.98"O.


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

5. RELAÇÃO DOS INSUMOS DAS CCU


Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

5.1. Insumos na Condição Não Desonerada


Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres

Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca

Grupo: Equipamento

Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	H	1,13	0,74
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.898,00	0,00
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	40,19	22,15
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.924,06	0,00
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	69.415,59	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	52.047,55	0,00
E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	H	212,73	66,21
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	107,18	41,32
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	H	301,75	127,66
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	351.617,08	0,00
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	375.377,87	0,00
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	296.210,74	0,00
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	437.177,23	0,00
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	27.381,53	0,00
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	526.472,22	0,00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	733.902,27	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	9.019,92	0,00
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.313,83	0,00
E9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	H	35,20	30,32
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	600.000,00	0,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	233.085,40	0,00
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	H	0,17	0,11
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	H	12,16	2,36
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	3,25	0,18
03363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	117.800,00	0,00
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	630,00	0,00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	492,18	0,00
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	787,50	0,00
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	715,31	0,00
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	H	12,38	7,58
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	H	4,80	2,94
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	62.690,20	0,00
04090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	892.000,00	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca			
04262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	524.000,00	0,00	
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	66.422,64	0,00	
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	H	100,84	49,80	
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	331.201,96	0,00	
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	730.907,11	0,00	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	688.550,00	0,00	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	458.062,77	0,00	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	440.573,46	0,00	
37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	237.608,39	0,00	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	1.563,41	0,00	
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	87.800,00	0,00	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	122.083,10	0,00	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	150.199,66	0,00	
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,34	0,23	
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,87	0,59	
07622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	779.083,70	0,00	
07625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	003.822,53	0,00	


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
07623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	308.316,71	0,00
07640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	214.500,00	0,00
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	79.770,40	0,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.601,55	0,00
Grupo: Mão de Obra				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
P9801	AJUDANTE	H	18,49	0,00
06114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	11,03	0,00
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	11,50	0,00
00252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	11,82	0,00
00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	15,27	0,00
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	2.805,46	0,00
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	2.699,31	0,00
00378	ARMADOR	H	15,82	0,00
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	13,74	0,00
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	11,58	0,00
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	2.261,94	0,00
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	3.849,31	0,00
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1.145,99	0,00
06117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	12,46	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	17,27	0,00
01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	15,82	0,00
02436	ELETRICISTA	H	16,36	0,00
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	16,36	0,00
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3.753,20	0,00
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	16.047,40	0,00
34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	85,49	0,00
25964	JARDINEIRO	H	15,31	0,00
P9830	MONTADOR	H	23,50	0,00
04093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	13,01	0,00
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	12,27	0,00
04094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	17,38	0,00
04095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	12,05	0,00
04096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	15,23	0,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	11,31	0,00
04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	15,82	0,00
04230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	12,05	0,00
04239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	18,02	0,00
04248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	13,16	0,00
04238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	12,05	0,00
04237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	12,14	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
04750	PEDREIRO	H	15,82	0,00
P9821	PEDREIRO	H	21,72	0,00
P9822	PINTOR	H	22,22	0,00
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	18,29	0,00
P9823	SERRALHEIRO	H	21,45	0,00
06110	SERRALHEIRO	H	15,82	0,00
P9824	SERVENTE	H	16,87	0,00
06111	SERVENTE DE OBRAS	H	11,78	0,00
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	4.039,07	0,00
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2.805,46	0,00
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	2.176,90	0,00
Grupo: Material				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,41	0,00
00033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	13,17	0,00
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	11,74	0,00
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	22,35	0,00
00123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,40	0,00
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5,19	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	181,89	0,00
00303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	7,49	0,00
12532	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UN	108,15	0,00
12563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	358,39	0,00
12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	621,57	0,00
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	584,41	0,00
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,90	0,00
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,35	0,00
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,35	0,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	54,35	0,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2,52	0,00
01094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	24,96	0,00
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	0,87	0,00
M18028	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (ANP+IMPOSTOS+TRANSP.)	KG	5,90	0,00
25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,28	0,00
M0191	BRITA 1	M³	75,56	0,00
M0192	BRITA 2	M³	75,56	0,00
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,20	0,00
00863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	29,74	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
00867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	41,42	0,00
00995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	16,83	0,00
04430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,99	0,00
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	429,99	0,00
34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	42,91	0,00
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	143,32	0,00
01106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,80	0,00
00660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,66	0,00
M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	9,61	0,00
01350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	59,50	0,00
01358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	40,41	0,00
01359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	117,09	0,00
01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	37,73	0,00
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,00
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	0,57	0,00
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	475,00	0,00
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	25,89	0,00
M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	13,62	0,00
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	5,22	0,00
01884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	3,53	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,19	0,00
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	50,11	0,00
02685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA	M	5,37	0,00
C41903	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ANP+IMPOSTOS+TRANSP.)	KG	3,08	0,00
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	108,80	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,00
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,00
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	177,24	0,00
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55	0,00
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	103,22	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	0,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,95	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,00
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	191,25	0,00
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	98,01	0,00
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,55	0,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	103,70	0,00
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,90	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,00
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,97	0,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,00
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60	0,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,00
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	76,97	0,00
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	10,78	0,00
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO. SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	8,64	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,51	0,00
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	55,07	0,00
04222	GASOLINA COMUM	L	6,13	0,00
M2051	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14	M²	6,20	0,00
03378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	66,27	0,00
03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,35	0,00
03729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2 OU 3/4 - COMPLETO	UN	83,09	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,18	0,00
01892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	1,41	0,00
21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	10,08	0,00
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	49,33	0,00
M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B	KG	7,52	0,00
M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	7,52	0,00
04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,09	0,00
04346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	7,26	0,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	28,26	0,00
20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,30	0,00
04433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,62	0,00
04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	78,71	0,00
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	75,56	0,00
M4746	PEDREGULHO OU CASCALHO DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	6,60	0,00
M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	298,53	0,00
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	521,22	0,00
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	74,25	0,00
04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	0,00
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	486,09	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
04491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,19	0,00
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4	UN	0,21	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,91	0,00
05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,40	0,00
05073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,85	0,00
05069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	23,85	0,00
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	23,00	0,00
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,88	0,00
04460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,64	0,00
04517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,86	0,00
04415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,02	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,00
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	11,13	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,58	0,00
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	8,68	0,00
M0787	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C	KG	17,63	0,00
03993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	72,98	0,00
03992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,54	0,00
06193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,29	0,00
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,26	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
06189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,48	0,00
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	660,46	0,00
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2,64	0,00
01575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,60	0,00
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,80	0,00
07356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	25,06	0,00
M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	18,66	0,00
M3153	TINTA POLIÉSTER EM PÓ	KG	50,15	0,00
M2027	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	37,63	0,00
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	38,51	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,00
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	133,68	0,00
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	44,50	0,00
07753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	387,38	0,00
07757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	578,56	0,00
07758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	838,21	0,00
07745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	102,68	0,00
07725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	198,70	0,00
07750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	330,61	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
M2160	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM	M	17,08	0,00
09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,82	0,00
09867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,10	0,00
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)	M	3,70	0,00
Grupo: Serviço de Terceiros				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,91	0,00
Grupo: Transporte				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
M0030 59	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	24,56	0,00
M0030 59	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00
M0082 59	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,14	0,00
M0082 59	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,00	0,00
M0191 59	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,00	0,00
M0191 59	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,14	0,00
M0192 59	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,00	0,00
M0192 59	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,14	0,00
M1367 59	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	23,58	0,00
M1367 59	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00
M0424 59	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
M0424 59 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	24,56	0,00	
5213414 5 CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
5213414 5 CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	
M0789 59 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	
M0789 59 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
4805750 5 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TKM	0,00	0,00	
4805750 5 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	20,92	0,00	
M2051 59 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00	
M2051 59 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	24,56	0,00	
M2037 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
M2037 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	
M2038 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	
M2038 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
S0001 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	14.708,05	0,00	
M3229 59 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
M3229 59 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	
M2034 59 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	
M2034 59 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
M0787 59 SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres	Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
M0787 59 SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M2044 59 TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00
M2044 59 TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M3153 59 TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00
M3153 59 TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	24,56	0,00
M2027 59 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	22,50	0,00
M2027 59 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M2160 59 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	24,56	0,00
M2160 59 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00


Denedio A. O. Baraviera
Engº Civil
CREA - MT 1200044274

5.2. Insumos na Condição Desonerada



**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres

Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca

Grupo: Equipamento

Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MESA DE 75 X 75 CM COM CAPACIDADE DE 500 KG	H	1,13	0,74
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	4.898,00	0,00
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW	H	38,13	20,10
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	19.924,06	0,00
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	69.415,59	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	52.047,55	0,00
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 188 KW	H	189,96	51,37
E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	H	128,59	46,38
E9600	CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE DE 8 M³ - 188 KW	H	209,70	63,19
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW	H	187,11	50,02
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 115 KW	H	104,76	38,89
E9686	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW	H	214,81	76,38
E9644	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A FRIO - 28 KW/115 KW	H	296,67	122,58
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	351.617,08	0,00
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	375.377,87	0,00
37761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	296.210,74	0,00
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	437.177,23	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	27.381,53	0,00
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	526.472,22	0,00
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	733.902,27	0,00
01442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN	9.019,92	0,00
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	13.313,83	0,00
E9076	EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL PARA PINTURA ELETROSTÁTICA	H	33,15	28,26
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	600.000,00	0,00
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	233.085,40	0,00
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8 KW	H	0,17	0,11
E9066	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	H	12,16	2,36
E9521	GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA	H	3,25	0,18
03363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	117.800,00	0,00
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	630,00	0,00
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	492,18	0,00
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS	MES	787,50	0,00
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	715,31	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
07247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	2,25	0,00
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 KW	H	12,38	7,58
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,5 KW	H	4,80	2,94
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	62.690,20	0,00
04090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	892.000,00	0,00
04262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	524.000,00	0,00
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	66.422,64	0,00
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 0,76 M³ - 58 KW	H	98,01	46,96
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	331.201,96	0,00
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	730.907,11	0,00
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	688.550,00	0,00
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	458.062,77	0,00
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	440.573,46	0,00
37744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	237.608,39	0,00
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 (250 MM)	UN	1.563,41	0,00
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	87.800,00	0,00
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	122.083,10	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	150.199,66	0,00
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L	H	0,34	0,23
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L	H	0,87	0,59
07622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	779.083,70	0,00
07625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	003.822,53	0,00
07623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	308.316,71	0,00
07640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	214.500,00	0,00
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	79.770,40	0,00
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	2.601,55	0,00

Grupo: Mão de Obra

Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
P9801	AJUDANTE	H	16,68	0,00
06114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	9,52	0,00
00247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,93	0,00
00252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	10,20	0,00
00242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	13,18	0,00
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	2.420,84	0,00
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	2.329,24	0,00
00378	ARMADOR	H	13,66	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	11,86	0,00
00246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	10,00	0,00
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1.951,83	0,00
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	3.321,58	0,00
00244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	5,57	0,00
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	988,87	0,00
06117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	10,75	0,00
01214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	14,91	0,00
01213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	13,66	0,00
02436	ELETRICISTA	H	14,12	0,00
02696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	14,12	0,00
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3.238,65	0,00
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	13.847,35	0,00
34785	ENGENHEIRO SANITARISTA	H	73,80	0,00
40940	ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	MES	13.078,04	0,00
25964	JARDINEIRO	H	13,22	0,00
P9830	MONTADOR	H	21,12	0,00
04093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	11,23	0,00
P9866	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	20,19	0,00
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	10,59	0,00
04094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	H	15,00	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
04095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	H	10,40	0,00
P9871	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	H	23,95	0,00
04096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	13,15	0,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	9,76	0,00
P9843	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	H	18,04	0,00
P9845	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	H	22,95	0,00
04234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	13,66	0,00
04230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	10,40	0,00
04239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	15,55	0,00
04248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	11,36	0,00
04238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	10,40	0,00
04237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	10,48	0,00
P9821	PEDREIRO	H	19,47	0,00
04750	PEDREIRO	H	13,66	0,00
P9822	PINTOR	H	19,92	0,00
P9853	PRÉ-MARCADOR	H	16,47	0,00
06110	SERRALHEIRO	H	13,66	0,00
P9823	SERRALHEIRO	H	19,23	0,00
P9824	SERVENTE	H	15,27	0,00
06111	SERVENTE DE OBRAS	H	10,17	0,00
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	3.485,32	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
07592	TOPOGRAFO	H	13,66	0,00
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	2.420,84	0,00
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1.878,45	0,00
Grupo: Material				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
00034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	12,41	0,00
00032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	13,09	0,00
00033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	13,17	0,00
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	11,74	0,00
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	22,35	0,00
00123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	5,40	0,00
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	KG	5,19	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,96	0,00
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	181,89	0,00
00303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	7,49	0,00
12532	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M	UN	108,15	0,00
12563	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	358,39	0,00
12565	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M	UN	621,57	0,00
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	584,41	0,00
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,90	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
00367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,35	0,00
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	54,35	0,00
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	M³	54,35	0,00
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	2,52	0,00
01094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	24,96	0,00
11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	UN	0,87	0,00
M18028	ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30 (ANP+IMPOSTOS+TRANSP.)	KG	5,90	0,00
25067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	4,28	0,00
M0005	BRITA 0	M³	78,71	0,00
M0191	BRITA 1	M³	75,56	0,00
M0192	BRITA 2	M³	75,56	0,00
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,20	0,00
00863	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO	M	29,74	0,00
00867	CABO DE COBRE NU 50 MM² MEIO-DURO	M	41,42	0,00
00995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	M	16,83	0,00
04430	CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	7,99	0,00
34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	429,99	0,00
34643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	UN	42,91	0,00
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM 1 DISJUNTOR	UN	143,32	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
01106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,80	0,00
00660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	2,66	0,00
M1367	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	9,61	0,00
01350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	59,50	0,00
01358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	40,41	0,00
01359	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN	117,09	0,00
01351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	37,73	0,00
01379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,66	0,00
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	KG	0,57	0,00
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	475,00	0,00
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	25,89	0,00
M0789	CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS	KG	13,62	0,00
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	5,22	0,00
01884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	3,53	0,00
02692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	5,19	0,00
M0043	DIESEL	L	4,02	0,00
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	UN	50,11	0,00
02685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA	M	5,37	0,00
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	3,46	0,00
C41903	EMULSÃO ASFALTICA RR-2C (ANP+IMPOSTOS+TRANSP.)	KG	3,08	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
M0237	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	0,85	0,00
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	108,80	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,05	0,00
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,91	0,00
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,80	0,00
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	177,24	0,00
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55	0,00
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	103,22	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,63	0,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,95	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,01	0,00
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	191,25	0,00
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,52	0,00
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	98,01	0,00
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,00
37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,55	0,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	103,70	0,00
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	7,90	0,00
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,38	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,62	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,28	0,00
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	14,97	0,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,00
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,60	0,00
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,58	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,41	0,00
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	76,97	0,00
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,00
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	10,78	0,00
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	8,64	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,51	0,00
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	55,07	0,00
M0039	GASOLINA	L	4,77	0,00
04222	GASOLINA COMUM	L	6,13	0,00
M2051	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14	M²	6,20	0,00
03378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	66,27	0,00
03398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	5,35	0,00
03729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2 OU 3/4 - COMPLETO	UN	83,09	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	2,18	0,00
01892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	UN	1,41	0,00
21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	M	10,08	0,00
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	49,33	0,00
M2037	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B	KG	7,52	0,00
M2038	MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A	KG	7,52	0,00
04221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	5,09	0,00
04346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO 6 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	7,26	0,00
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	28,26	0,00
20209	PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,30	0,00
04433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	15,62	0,00
04720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	78,71	0,00
04721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	75,56	0,00
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	M²	75,56	0,00
M4746	PEDREGULHO OU CASCALHO DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	6,60	0,00
M3229	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI	M²	298,53	0,00
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	521,22	0,00
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	74,25	0,00
04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	225,00	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
M1135	PÓ DE PEDRA	M²	55,10	0,00
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	486,09	0,00
04491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,19	0,00
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4	UN	0,21	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	25,91	0,00
05068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,40	0,00
05073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	23,85	0,00
05069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	23,85	0,00
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	23,00	0,00
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	28,88	0,00
04460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,64	0,00
04517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,86	0,00
04415	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,02	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,06	0,00
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	11,13	0,00
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	77,58	0,00
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	L	8,68	0,00
M0787	SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C	KG	17,63	0,00
03993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	72,98	0,00
03992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,54	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
06193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	11,29	0,00
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,26	0,00
06189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	16,48	0,00
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	660,46	0,00
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	2,64	0,00
01575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,60	0,00
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	0,80	0,00
07356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	25,06	0,00
M2044	TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO	L	18,66	0,00
M3153	TINTA POLIÉSTER EM PÓ	KG	50,15	0,00
M2027	TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	L	37,63	0,00
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	38,51	0,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	0,71	0,00
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	133,68	0,00
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	44,50	0,00
07753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	387,38	0,00
07757	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	578,56	0,00
07758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	838,21	0,00
07745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	102,68	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres		Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
07725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	198,70	0,00
07750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	330,61	0,00
M2160	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM	M	17,08	0,00
09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	14,82	0,00
09867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,10	0,00
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)	M	3,70	0,00
Grupo: Serviço de Terceiros				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
02705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,91	0,00
Grupo: Transporte				
Código	Descrição Completa	Unidade	Preço	Preço Improd.
M0030 59	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	23,54	0,00
M0030 59	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00
M0082 59	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,12	0,00
M0082 59	AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,00	0,00
M0191 59	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,12	0,00
M0191 59	BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,00	0,00
M0192 59	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	TKM	0,00	0,00
M0192 59	BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	T	1,12	0,00
M1367 59	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres	Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca			
M1367 59 CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	22,96	0,00	
M0424 59 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	23,54	0,00	
M0424 59 CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00	
5213414 5 CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00	
5213414 5 CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
M0789 59 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00	
M0789 59 CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PARA FIXAÇÃO DE PLACAS - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
4805750 5 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	TKM	0,00	0,00	
4805750 5 ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE DE ATÉ 1 M - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	19,99	0,00	
M2051 59 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00	
M2051 59 GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14 - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	23,54	0,00	
M2037 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00	
M2037 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
M2038 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00	
M2038 59 MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
S0001 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	14.517,46	0,00	
M3229 59 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00	
M3229 59 PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00	
M2034 59 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00	


Denedio A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

**SISTEMA DE ORÇAMENTO E CUSTOS
RELAÇÃO DE INSUMOS**

Prefeitura Municipal de Cáceres	Serviços de Pavim. Dren. Sinal. e Complem. Rua da Membeca		
M2034 59 SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M0787 59 SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00
M0787 59 SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M2044 59 TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00
M2044 59 TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M3153 59 TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	23,54	0,00
M3153 59 TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00
M2027 59 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	T	21,37	0,00
M2027 59 TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO CARROCERIA 5 T	TKM	0,00	0,00
M2160 59 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	TKM	0,00	0,00
M2160 59 TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM - CAMINHÃO CARROCERIA 15 T	T	23,54	0,00


Denedio A. O. Baraviera
Engº Civil
CREA - MT 1200044274

6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NA CONDIÇÃO SEM DESONERAÇÃO


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

6.1. Composições Principais


Denedito M. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 1		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: C0002				
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						Item: 1.1.1		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPINTEIRO DE FORMAS		0,000000		1,00000000	15,8200	15,8200				
SERVENTE DE OBRAS		0,000000		2,00000000	11,7800	23,5600				
(B) TOTAL							39,38			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		39,38				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							39,38			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUB		M	7,9900	4,00000000	31,9600					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUB		M	3,0200	1,00000000	3,0200					
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZ		M2	225,0000	1,00000000	225,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,11000000	2,6235					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/		M3	334,45030000	0,01000000	3,3445					
(E) TOTAL							265,9480			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								305,3280		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								305,3280		
Preço Unitário Total:								305,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 2		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: C0001				
Serviço: INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						Item: 1.1.2		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, A		1,000000	4,00000000		0,00000000		2520,0000			
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, A		4,000000	4,00000000		0,00000000		7878,8800			
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, A		1,000000	4,00000000		0,00000000		2868,8800			
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, A		1,000000	4,00000000		0,00000000		3150,0000			
(A) TOTAL							16.406,12			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				16.406,12			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							16.406,12			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A		M	16,8300	45,00000000	757,3500					
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4, COM		UN	38,5100	1,00000000	38,5100					
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	3,1000	30,00000000	93,0000					
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA		UN	429,9900	1,00000000	429,9900					
TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO COND		M	19,54770000	30,00000000	586,5000					
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE		UN	3711,90680000	1,00000000	3711,9100					
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA D		UN	1488,59780000	1,00000000	1488,6000					
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, E		UN	145,37840000	1,00000000	145,3800					
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ		UN	2539,58720000	1,00000000	2539,5900					
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D		UN	3354,81740000	1,00000000	3354,8200					
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR		UN	4001,55120000	2,00000000	8003,1000					
ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	86,97000000	180,00000000	15654,6000					
(E) TOTAL							36.803,3500			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte		Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									53.209,4700	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									53.209,4700	
Preço Unitário Total:									53.209,47	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

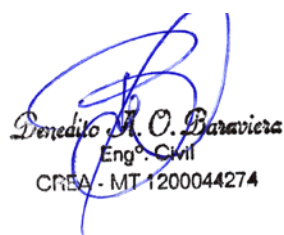
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 3			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: C0011			
Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								Item: 1.2.1		Unidade: UN	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL									0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		08,05	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	1,000000	708,05
(F) TOTAL									14.708,05		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									14.708,0500		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									14.708,0500		
Preço Unitário Total:									14.708,05		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 4			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: C0012					
Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						Item: 1.2.2		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)					0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		08,05	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	1,000000	708,05
(F) TOTAL										14.708,05	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										14.708,0500	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										14.708,0500	
Preço Unitário Total:										14.708,05	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

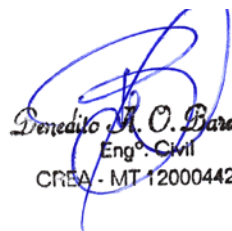
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 5				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: C0003				
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						Item: 2.1.1		Unidade: MÊS		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	3044,85000000	0,54000000	1644,2190					
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2962,15000000	2,18000000	6457,4870					
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS		MES	16397,03000000	0,54000000	8854,3962					
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2499,80000000	0,54000000	1349,8920					
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	4103,78000000	1,09000000	4473,1202					
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	3041,99000000	0,54000000	1642,6746					
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS		MES	4098,55000000	1,09000000	4467,4195					
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1374,88000000	1,09000000	1498,6192					
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS		MES	4289,18000000	0,54000000	2316,1572					
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2881,62000000	2,18000000	6281,9316					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL		CHP	63,90000000	54,60000000	3488,9400					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL		CHI	18,90000000	127,40000000	2407,8600					
(E) TOTAL									44.882,7165	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									44.882,7165	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									44.882,7165	
Preço Unitário Total:									44.882,72	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

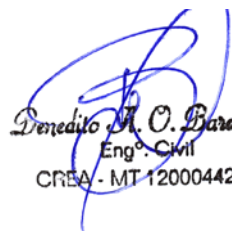
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 6					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 98525							
Serviço: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS				Item: 3.1.1		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,00300000	0,0470						
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,18000000	0,00300000	0,0575						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,0		CHP	141,30000000	0,00060000	0,0848						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,0		CHI	44,84000000	0,00240000	0,1076						
(E) TOTAL							0,2969				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										0,2969	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										0,2969	
Preço Unitário Total:										0,30	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 7				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101116				
Serviço: ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS						Item: 3.1.2		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,01310000	0,2051					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHP	199,62000000	0,00480000	0,9582					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHI	53,41000000	0,00820000	0,4380					
(E) TOTAL									1,6013	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,6013	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,6013	
Preço Unitário Total:									1,60	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 8		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 100974				
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES I						Item: 3.1.3		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	40,71000000	0,01380000	0,5618					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	199,33000000	0,01980000	3,9467					
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		CHP	154,21000000	0,00830000	1,2799					
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		CHI	49,48000000	0,01050000	0,5195					
(E) TOTAL									6,3079	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									6,3079	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									6,3079	
Preço Unitário Total:									6,31	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 9		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 95878		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA P								Item: 3.1.4	Unidade: TXKM	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	40,71000000	0,00240000	0,0977					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	199,33000000	0,00560000	1,1162					
(E) TOTAL						1,2139				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2139		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,2139		
Preço Unitário Total:								1,21		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 10		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101136				
Serviço: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPOR						Item: 3.1.5		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,01310000		0,2051				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHP	199,62000000	0,00480000		0,9582				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHI	53,41000000	0,00820000		0,4380				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANUL		M3	6,30790000	1,25000000		7,8875				
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA		M3XKM	1,95280000	0,25000000		0,4875				
(E) TOTAL								9,9763		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,9763		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								9,9763		
Preço Unitário Total:								9,98		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 11	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 96385			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE				Item: 3.1.6		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,03300000	0,5168		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	236,69000000	0,00400000	0,9468		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	39,24000000	0,03000000	1,1772		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHI	42,84000000	0,02300000	0,9853		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHP	152,08000000	0,01000000	1,5208		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	191,72000000	0,00600000	1,1503		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	63,15000000	0,02700000	1,7051		
(E) TOTAL							8,0023
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							8,0023
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							8,0023
Preço Unitário Total:							8,00


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 12				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 100576						
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAI				Item: 4.1.1		Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,00800000	0,1253					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	236,69000000	0,00100000	0,2367					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	39,24000000	0,00700000	0,2747					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHI	42,84000000	0,00600000	0,2570					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHP	152,08000000	0,00200000	0,3042					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	191,72000000	0,00010000	0,0192					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	63,15000000	0,00800000	0,5052					
(E) TOTAL							1,7223			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										1,7223
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										1,7223
Preço Unitário Total:										1,72


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 13	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 96388			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE S						Item: 4.1.2		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL									0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,02600000		0,4072			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	236,69000000	0,00400000		0,9468			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	39,24000000	0,02200000		0,8633			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	191,72000000	0,00800000		1,5338			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	63,15000000	0,01900000		1,1999			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHP	119,78000000	0,00300000		0,3593			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHI	41,78000000	0,02300000		0,9609			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHP	162,47000000	0,00400000		0,6499			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHI	59,41000000	0,02200000		1,3070			
(E) TOTAL									8,2281
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,2281	
Bonificação: 0,00 %								0,00	
Subtotal:								8,2281	
Preço Unitário Total:								8,23	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 14					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 96388						
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS					Item: 4.1.3		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,02600000	0,4072						
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	236,69000000	0,00400000	0,9468						
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	39,24000000	0,02200000	0,8633						
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	191,72000000	0,00800000	1,5338						
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	63,15000000	0,01900000	1,1999						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHP	119,78000000	0,00300000	0,3593						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHI	41,78000000	0,02300000	0,9609						
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHP	162,47000000	0,00400000	0,6499						
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHI	59,41000000	0,02200000	1,3070						
(E) TOTAL							8,2281				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									8,2281		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									8,2281		
Preço Unitário Total:									8,23		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

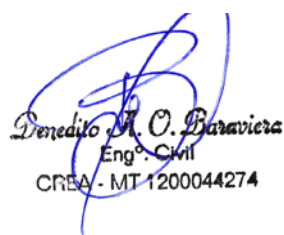
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 15					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL				Código: 101127							
Serviço: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE				Item: 4.1.4		Unidade: M3					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,00780000	0,1221						
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANUL		M3	6,30790000	1,25000000	7,8875						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		CHP	509,61000000	0,00290000	1,4779						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		CHI	141,21000000	0,00490000	0,6919						
(E) TOTAL							10,1794				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									10,1794		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									10,1794		
Preço Unitário Total:									10,18		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 16				
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: C0004				
Serviço: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA, PARA BASE DE PAVIMENTACA						Item: 4.1.5		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
PEDREGULHO OU CASCALHO DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BAS		M3	6,6000	1,00000000		6,6000				
(E) TOTAL								6,6000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,6000		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								6,6000		
Preço Unitário Total:								6,60		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 17		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: C96401				
Serviço: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30						Item: 4.1.6		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (ANP+IMPOSTOS)		KG	5,9000	1,20000000	7,0800					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,00580000	0,0908					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHP	238,78000000	0,00100000	0,2388					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHI	41,00000000	0,00490000	0,2009					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHP	142,59000000	0,00170000	0,2424					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHI	28,18000000	0,00410000	0,1155					
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		CHP	10,66000000	0,00200000	0,0213					
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		CHI	5,08000000	0,00400000	0,0203					
(E) TOTAL								8,0100		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,0100		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								8,0100		
Preço Unitário Total:								8,01		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 18				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: C97807						
Serviço: PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO AS				Item: 4.1.7		Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,00600000	0,3261					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	78,7100	0,00730000	0,5746					
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	75,5600	0,01500000	1,1334					
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ANP+IMPOSTOS)		KG	3,0800	4,80000000	14,7840					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,03220000	0,5043					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO COM		CHP	199,33000000	0,00060000	0,1196					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHP	238,78000000	0,00130000	0,3104					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHI	41,00000000	0,00270000	0,1107					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHP	142,59000000	0,00080000	0,1141					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHI	28,18000000	0,00330000	0,0930					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE		CHP	197,47000000	0,00400000	0,7899					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		CHP	157,59000000	0,00100000	0,1576					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		CHI	56,84000000	0,00300000	0,1705					
(E) TOTAL							19,1882			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,1882		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								19,1882		
Preço Unitário Total:								19,19		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 19				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 93595				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, EM VIA URBANA EM I						Item: 4.2.1		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	40,71000000	0,00260000	0,1058					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	199,33000000	0,00610000	1,2159					
(E) TOTAL								1,3217		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,3217		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,3217		
Preço Unitário Total:								1,32		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 20				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 95878				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, EM VIA URBANA PAV						Item: 4.2.2		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	40,71000000	0,00240000	0,0977					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	199,33000000	0,00560000	1,1162					
(E) TOTAL								1,2139		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2139		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,2139		
Preço Unitário Total:								1,21		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 21				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 95880				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA F						Item: 4.2.3		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP.		CHI	53,66000000	0,00130000	0,0698					
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP.		CHP	284,03000000	0,00310000	0,8805					
(E) TOTAL								0,9503		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,9503		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								0,9503		
Preço Unitário Total:								0,95		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 22				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 102332				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL A						Item: 4.2.4		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		CHP	325,70000000	0,00420000	1,3679					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		CHI	49,10000000	0,00180000	0,0884					
(E) TOTAL									1,4563	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,4563	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,4563	
Preço Unitário Total:									1,46	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 23				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 102330				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL A						Item: 4.2.5		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHI	59,53000000	0,00120000	0,0714					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHP	372,61000000	0,00280000	1,0433					
(E) TOTAL								1,1147		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1147		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,1147		
Preço Unitário Total:								1,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

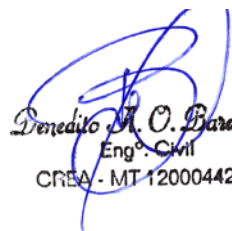
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 24		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 102331		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL A								Item: 4.2.6		
								Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHI	59,53000000	0,00050000	0,0298					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHP	372,61000000	0,00110000	0,4099					
(E) TOTAL								0,4397		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4397		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								0,4397		
Preço Unitário Total:								0,44		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 25		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 99063				
Serviço: LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM						Item: 5.1.1		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.		UN	74,15820000	0,05000000	3,7080					
(E) TOTAL								3,7080		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,7080		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								3,7080		
Preço Unitário Total:								3,71		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 26				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90082				
Serviço: ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A C						Item: 5.1.2		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,06710000	1,0508					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,03220000	4,9540					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,03500000	1,9961					
(E) TOTAL								8,0009		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,0009		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								8,0009		
Preço Unitário Total:								8,00		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

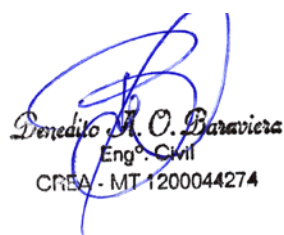
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 27				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90084				
Serviço: ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PRC						Item: 5.1.3		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,06500000	1,0179					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,03120000	4,8001					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,03390000	1,9333					
(E) TOTAL								7,7513		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,7513		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								7,7513		
Preço Unitário Total:								7,75		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 28		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 93358				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A						Item: 5.1.4		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	3,95600000		61,9510				
(E) TOTAL								61,9510		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								61,9510		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								61,9510		
Preço Unitário Total:								61,95		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

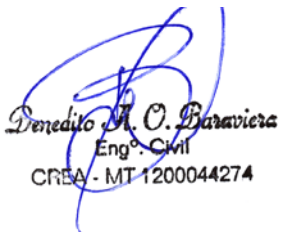
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 29					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 97011							
Serviço: GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM				Item: 5.1.5		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
PECA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA		M	16,3000	0,44880000	7,3154						
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	23,4000	0,03890000	0,9103						
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,		M2	72,9800	0,15840000	11,5600						
TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUA		M	2,6400	0,43330000	1,1439						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,25250000	4,1158						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	0,42500000	8,3555						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHI	15,20000000	0,00940000	0,1429						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHP	18,16000000	0,00240000	0,0436						
(E) TOTAL							33,5874				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									33,5874		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									33,5874		
Preço Unitário Total:									33,59		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 30					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL				Código: 101617							
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M.				Item: 5.1.6		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,07600000	1,1902						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,05070000	1,0074						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHP	23,08000000	0,00160000	0,0369						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHI	15,88000000	0,00160000	0,0254						
(E) TOTAL							2,2599				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										2,2599	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										2,2599	
Preço Unitário Total:										2,26	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 31		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 96995		
Serviço: REATERRO MANUAL APOLOADO DE VALA - parte inferior do tubo (10% do r								Item: 5.1.7		
								Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	2,39860000	37,5621					
(E) TOTAL						37,5621				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								37,5621		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								37,5621		
Preço Unitário Total:								37,56		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 32	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 93382			
Serviço: REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR				Item: 5.1.8		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,65000000	10,1790		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHP	23,08000000	0,27400000	6,3239		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHI	15,88000000	0,25400000	4,0335		
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA		M3	1,67870000	1,00000000	1,6800		
(E) TOTAL							22,2164
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							22,2164
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							22,2164
Preço Unitário Total:							22,22


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 33		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101573				
Serviço: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE						Item: 5.1.9		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE		M	10,0800	0,10860000		1,0947				
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	23,0000	0,00960000		0,2208				
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO C		M	16,4800	0,19010000		3,1328				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,24060000		3,7678				
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	0,56130000		11,0352				
(E) TOTAL									19,2513	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									19,2513	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									19,2513	
Preço Unitário Total:									19,25	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 34		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 100323				
Serviço: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUND						Item: 5.1.10		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,13000000	61,4155					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,34300000	5,3714					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	1,03000000	20,4661					
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA		CHP	9,85000000	0,03200000	0,3152					
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA		CHI	0,55000000	0,03000000	0,0165					
(E) TOTAL								87,5847		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								87,5847		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								87,5847		
Preço Unitário Total:								87,58		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 35					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92210							
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ				Item: 5.1.11		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA A		M	102,6800	1,03000000	105,7604						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,69200000	10,8367						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,07400000	11,3849						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,15500000	8,8397						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	511,11430000	0,00200000	1,0222						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	0,34600000	5,8128						
(E) TOTAL							143,6567				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										143,6567	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										143,6567	
Preço Unitário Total:										143,66	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 36					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92212							
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ				Item: 5.1.12		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA A		M	198,7000	1,03000000	204,6610						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,98600000	15,4408						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,10500000	16,1543						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,22100000	12,6036						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	511,11430000	0,00500000	2,5556						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	0,49300000	8,2824						
(E) TOTAL							259,6977				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										259,6977	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										259,6977	
Preço Unitário Total:										259,70	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 37					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92214							
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ				Item: 5.1.13		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA A		M	330,6100	1,03000000	340,5283						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	1,28000000	20,0448						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,13600000	20,9236						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,28700000	16,3676						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	511,11430000	0,01200000	6,1333						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	0,64000000	10,7520						
(E) TOTAL							414,7496				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										414,7496	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										414,7496	
Preço Unitário Total:										414,75	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 38					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92216							
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ				Item: 5.1.14		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA		M	387,3800	1,03000000	399,0014						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	1,57400000	24,6488						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,16700000	25,6930						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,35200000	20,0746						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	511,11430000	0,02800000	14,3111						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	0,78700000	13,2216						
(E) TOTAL							496,9505				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									496,9505		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									496,9505		
Preço Unitário Total:									496,95		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 39				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92816						
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ				Item: 5.1.15		Unidade: M				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA		M	578,5600	1,03000000	595,9168					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	1,96980000	30,8471					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,20900000	32,1547					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,44050000	25,1217					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	511,11430000	0,03500000	17,8889					
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	0,98490000	16,5463					
(E) TOTAL							718,4755			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										718,4755
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										718,4755
Preço Unitário Total:										718,48


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

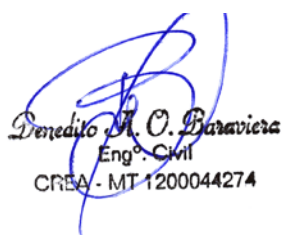
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 40					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92818							
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ				Item: 5.1.16		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA		M	838,2100	1,03000000	863,3563						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	2,65070000	41,5100						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,28120000	43,2626						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,59280000	33,8074						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	511,11430000	0,04720000	24,1244						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	1,32540000	22,2667						
(E) TOTAL							1.028,3274				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										1.028,3274	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										1.028,3274	
Preço Unitário Total:										1.028,33	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 41				
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL				Código: 99259						
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.17		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	70,35560000	301,1220					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	30,45000000	80,9970					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01680000	0,0872					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,43560000	1,2458					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,36630000	3,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,03860000	0,9206					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,36620000	15,4244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	14,64720000	229,3752					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	18,64190000	370,4146					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,12510000	13,5759					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,25490000	10,1807					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00480000	1,6881					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	16,30640000	324,4974					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,77280000	76,7236					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	660,44790000	0,08920000	58,9121					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,34950000	1,97440000	28,3326					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	3,57860000	49,8499					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,51770000	221,9069					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	687,11070000	0,05980000	41,0892					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,61430000	217,9168					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,02210000	85,3124					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1411,19170000	0,35660000	503,2304					
(E) TOTAL							2.635,8028			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.635,8028		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								2.635,8028		
Preço Unitário Total:								2.635,80		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 42				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 99259				
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN						Item: 5.1.18		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	70,35560000	301,1220					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	30,45000000	80,9970					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01680000	0,0872					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,43560000	1,2458					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,36630000	3,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,03860000	0,9206					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,36620000	15,4244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	14,64720000	229,3752					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	18,64190000	370,4146					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,12510000	13,5759					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,25490000	10,1807					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00480000	1,6881					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	16,30640000	324,4974					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,77280000	76,7236					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA		M3	660,44790000	0,08920000	58,9121					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,34950000	1,97440000	28,3326					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	3,57860000	49,8499					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,51770000	221,9069					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	687,11070000	0,05980000	41,0892					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,61430000	217,9168					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,02210000	85,3124					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1411,19170000	0,35660000	503,2304					
(E) TOTAL									2.635,8028	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.635,8028	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									2.635,8028	
Preço Unitário Total:									2.635,80	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 43				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 99259				
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN						Item: 5.1.19		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	70,35560000	301,1220					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	30,45000000	80,9970					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01680000	0,0872					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,43560000	1,2458					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,36630000	3,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,03860000	0,9206					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,36620000	15,4244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	14,64720000	229,3752					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	18,64190000	370,4146					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,12510000	13,5759					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,25490000	10,1807					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00480000	1,6881					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	16,30640000	324,4974					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,77280000	76,7236					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	660,44790000	0,08920000	58,9121					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,34950000	1,97440000	28,3326					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	3,57860000	49,8499					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,51770000	221,9069					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	687,11070000	0,05980000	41,0892					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,61430000	217,9168					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,02210000	85,3124					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1411,19170000	0,35660000	503,2304					
(E) TOTAL									2.635,8028	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.635,8028	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									2.635,8028	
Preço Unitário Total:									2.635,80	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

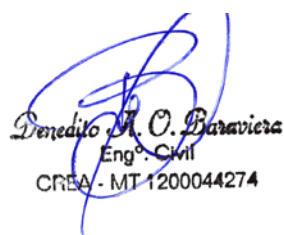
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 44				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 99290						
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.20		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	92,50650000	395,9278					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	35,70000000	94,9620					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01940000	0,1007					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,50160000	1,4346					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,42180000	3,4545					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,04450000	1,0613					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,57320000	17,7614					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	16,81140000	263,2665					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	21,39640000	425,1465					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,16010000	17,3741					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,32630000	13,0324					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00510000	1,7936					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	21,10240000	419,9378					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,94080000	93,4026					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	660,44790000	0,10460000	69,0831					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,34950000	1,97440000	28,3326					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	4,19560000	58,4447					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,63790000	273,4295					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	687,11070000	0,05980000	41,0892					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,79500000	282,0183					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,02210000	85,3124					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1411,19170000	0,49910000	704,3249					
(E) TOTAL							3.290,6905			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.290,6905		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								3.290,6905		
Preço Unitário Total:								3.290,69		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 45				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 99290					
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN					Item: 5.1.21		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	92,50650000	395,9278					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	35,70000000	94,9620					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01940000	0,1007					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,50160000	1,4346					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,42180000	3,4545					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,04450000	1,0613					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,57320000	17,7614					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	16,81140000	263,2665					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	21,39640000	425,1465					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,16010000	17,3741					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,32630000	13,0324					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00510000	1,7936					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	21,10240000	419,9378					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,94080000	93,4026					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	660,44790000	0,10460000	69,0831					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,34950000	1,97440000	28,3326					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	4,19560000	58,4447					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,63790000	273,4295					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	687,11070000	0,05980000	41,0892					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,79500000	282,0183					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,02210000	85,3124					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1411,19170000	0,49910000	704,3249					
(E) TOTAL								3.290,6905		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.290,6905		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								3.290,6905		
Preço Unitário Total:								3.290,69		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 46					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL				Código: 99319							
Serviço: CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.22		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	269,89140000	215,9131						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	7,22110000	113,0824						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	9,19040000	182,6132						
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)		M3	351,68060000	0,00220000	0,7737						
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA		M3	660,44790000	0,03770000	24,8990						
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10MM		KG	13,93260000	1,16300000	16,2006						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	428,64350000	0,40680000	174,3708						
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS		M2	55,58810000	0,37700000	20,9574						
(E) TOTAL							748,8102				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									748,8102		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									748,8102		
Preço Unitário Total:									748,81		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 47					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 98114							
Serviço: TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂ				Item: 5.1.23		Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, RE		UN	660,4600	1,00000000	660,4600						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	1,40450000	21,9945						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	1,40450000	27,9074						
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,02810000	9,9682						
(E) TOTAL							720,3301				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										720,3301	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										720,3301	
Preço Unitário Total:										720,33	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 48				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 97949						
Serviço: CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COI				Item: 5.1.24		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,00820000	0,0426					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,21120000	0,6040					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,17760000	1,4545					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,01870000	0,4460					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	0,66240000	7,4785					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	635,46260000	508,3701					
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU P		UN	49,3300	1,00000000	49,3300					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	10,45770000	163,7676					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	13,30980000	264,4657					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,03130000	3,3967					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,06370000	2,5442					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00430000	1,5122					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENA		M3	660,44790000	0,08000000	52,8360					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	2,46800000	34,3792					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,53260000	228,2937					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,16280000	57,7517					
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIG		M2	55,58810000	0,80000000	44,4720					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2	2,25990000	1,17000000	2,6442					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	2050,05720000	0,06160000	126,2837					
(E) TOTAL							1.550,0726			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.550,0726		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1.550,0726		
Preço Unitário Total:								1.550,07		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 49				
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL					Código: 97950					
Serviço: CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM					Item: 5.1.25		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01220000	0,0633					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,31680000	0,9060					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,26640000	2,1818					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,02810000	0,6702					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	0,99360000	11,2177					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	1010,91710000	808,7337					
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU P		UN	49,3300	2,00000000	98,6600					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	17,59140000	275,4813					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	22,38900000	444,8694					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,07730000	8,3886					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,15750000	6,2906					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,00710000	2,4969					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENA		M3	660,44790000	0,12800000	84,5376					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	3,94880000	55,0068					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,92060000	394,6060					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,30240000	107,2734					
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIG		M2	55,58810000	1,28000000	71,1552					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2	2,25990000	2,25000000	5,0850					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	2050,05720000	0,12320000	252,5674					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	3037,51200000	0,03200000	97,2003					
(E) TOTAL							2.727,3912			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.727,3912		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								2.727,3912		
Preço Unitário Total:								2.727,39		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 50				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: C97951						
Serviço: CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM				Item: 5.1.26		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO		M	11,2900	1,49040000	16,8266					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	1608,20000000	1286,5600					
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU		UN	49,3300	2,00000000	98,6600					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01820000	0,0945					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3)		M	2,8600	0,47520000	1,3591					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,39960000	3,2727					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,04220000	1,0065					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	29,59130000	463,3998					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	37,66150000	748,3340					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,19090000	20,7165					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	0,38940000	15,5526					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	351,68060000	0,01170000	4,1147					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENA		M3	660,44790000	0,20480000	135,2602					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,93260000	6,31810000	88,0111					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	1,59130000	682,0948					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	354,74030000	0,56170000	199,2575					
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIG		M2	55,58810000	2,04800000	113,8483					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2	2,25990000	4,32000000	9,7632					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	2050,05720000	0,24640000	505,1348					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	3037,51200000	0,06400000	194,4006					
(E) TOTAL							4.587,6675			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.587,6675		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								4.587,6675		
Preço Unitário Total:								4.587,67		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 51				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90082				
Serviço: ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A C						Item: 5.2.1		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,06710000	1,0508					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	153,85000000	0,03220000	4,9540					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	57,03000000	0,03500000	1,9961					
(E) TOTAL								8,0009		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,0009		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								8,0009		
Preço Unitário Total:								8,00		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 52					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 2003578							
Serviço: DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 13 - TUB				Item: 5.2.2		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
PEDREIRO		0,000000	0,08000000	21,7247	1,7380						
SERVENTE		0,000000	1,16000000	16,8675	19,5663						
(B) TOTAL							21,30				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			21,30					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							21,30				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
BRITA 1		M³	75,5600	0,24607000	18,5930						
BRITA 2		M³	75,5600	0,24608000	18,5938						
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14		M²	6,2037	3,50000000	21,7130						
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM		M	17,0781	1,00000000	17,0781						
SELO DE ARGILA APILOADO (SOLO LOCAL)		M³	28,67450000	0,10000000	2,8670						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	4,68640000	0,60000000	2,8140						
(E) TOTAL							81,6589				
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,14	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369110	0,42
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,14	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369120	0,42
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO		24,56	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000880	0,02
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO		24,56	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001710	0,04
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7998	0,6398	0,5151	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369110	0,00
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7998	0,6398	0,5151	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369120	0,00
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO		0,00	0,7893	0,6314	0,5083	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000880	0,00
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO		0,00	0,7893	0,6314	0,5083	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001710	0,00
(F) TOTAL							0,90				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									103,8648		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									103,8648		
Preço Unitário Total:									103,86		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 53				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 97918				
Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, EM VIA URBAN						Item: 5.3.1		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		CHP	138,12000000	0,00930000		1,2845				
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		CHI	36,73000000	0,00400000		0,1469				
(E) TOTAL									1,4314	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,4314	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,4314	
Preço Unitário Total:									1,43	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 54				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101465				
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS - cimento, tijol						Item: 5.3.2		Unidade: T		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,20690000	3,2401					
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHP	197,82000000	0,07240000	14,3222					
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHI	36,67000000	0,03100000	1,1368					
(E) TOTAL								18,6991		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,6991		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								18,6991		
Preço Unitário Total:								18,70		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

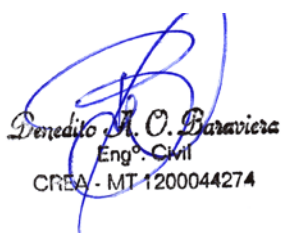
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 55				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 100947				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIME						Item: 5.3.3		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		CHP	150,23000000	0,00930000	1,3971					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		CHI	30,32000000	0,00400000	0,1213					
(E) TOTAL									1,5184	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,5184	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,5184	
Preço Unitário Total:									1,52	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 56			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5213400					
Serviço: PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM						Item: 6.1.1		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		107,8445			
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE		1,000000	0,50000000		0,50000000	0,00000000		41,2826			
(A) TOTAL								376,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		5,00000000	16,8675		84,3375				
PRÉ-MARCADOR		0,000000		1,00000000	18,2895		18,2895				
(B) TOTAL								102,63			
(C) Produção da Equipe		177,07000000		Custo Horário Total (A + B)		478,63					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,70			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		L	37,6345	0,40000000		15,0538					
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA		L	8,6780	0,02000000		0,1736					
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B		KG	7,5225	0,10000000		0,7523					
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A		KG	7,5225	0,25000000		1,8806					
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO		L	18,6626	0,03000000		0,5599					
(E) TOTAL								18,4202			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000250	0,00
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000250	0,01
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,01
(F) TOTAL											0,02
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										21,1466	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										21,1466	
Preço Unitário Total:										21,15	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 57			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5213404					
Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA D						Item: 6.1.2		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		107,8645			
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE		1,000000	0,50000000		0,50000000	0,00000000		71,2826			
(A) TOTAL								376,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		5,00000000	16,8675		84,3375				
PRÉ-MARCADOR		0,000000		1,00000000	18,2895		18,2895				
(B) TOTAL								102,63			
(C) Produção da Equipe		30,18000000		Custo Horário Total (A + B)		478,63					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15,86			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		L	37,6345	0,40000000		15,0538					
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA		L	8,6780	0,02000000		0,1736					
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B		KG	7,5225	0,10000000		0,7523					
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A		KG	7,5225	0,33000000		2,4824					
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO		L	18,6626	0,03000000		0,5599					
(E) TOTAL								19,0220			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000330	0,01
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,01
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000330	0,00
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAMINHÃO		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMINHÃO		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,00
(F) TOTAL											0,03
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										34,9063	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										34,9063	
Preço Unitário Total:										34,91	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 58			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 5213440			
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM / Item: 6.1.3								Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,00000000		41,0808			
(A) TOTAL								61,08			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		2,00000000	16,8675	33,7350					
MONTADOR		0,000000		1,00000000	23,5015	23,5015					
(B) TOTAL								57,24			
(C) Produção da Equipe		3,00000000		Custo Horário Total (A + B)			118,32				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								39,44			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍC		M²	458,31150000	0,28274000			129,5826				
(E) TOTAL								129,5826			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003750	0,08
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003750	0,00
(F) TOTAL								0,08			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								169,1059			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								169,1059			
Preço Unitário Total:								169,11			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 59			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 5213444			
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM / Item: 6.1.4								Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,00000000		41,0808			
(A) TOTAL								61,08			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		2,00000000	16,8675	33,7350					
MONTADOR		0,000000		1,00000000	23,5015	23,5015					
(B) TOTAL								57,24			
(C) Produção da Equipe		3,00000000		Custo Horário Total (A + B)			118,32				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								39,44			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULO		M²	458,31150000	0,29697000			136,1043				
(E) TOTAL								136,1043			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003940	0,09
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003940	0,00
(F) TOTAL								0,09			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								175,6319			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								175,6319			
Preço Unitário Total:								175,63			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 60			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5213851					
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO						Item: 6.1.5		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,33		41,0808			
(A) TOTAL								61,08			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	21,4500	21,4500					
SERVENTE		0,000000		1,00000000	16,8675	16,8675					
(B) TOTAL								38,32			
(C) Produção da Equipe		5,00000000		Custo Horário Total (A + B)		99,40					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								19,88			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C		KG	17,6344	11,77500000		207,6451					
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PAR		KG	13,6225	1,05812000		14,4142					
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		M³	321,61560000	0,01800000		5,7892					
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		M³	34,92080000	0,01800000		0,6286					
(E) TOTAL								228,4771			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		20,92	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,71
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,02
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,27
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		0,00	0,9077	0,7263	0,5846	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,00
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,00
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,00
(F) TOTAL								1,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								249,3516			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								249,3516			
Preço Unitário Total:								249,35			


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

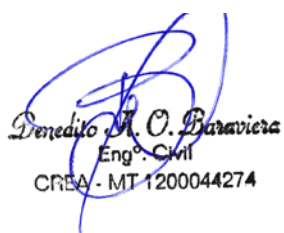
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 61			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5213855					
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO						Item: 6.1.6		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,33333333		41,0808			
(A) TOTAL								61,08			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	21,4500	21,4500					
SERVENTE		0,000000		1,00000000	16,8675	16,8675					
(B) TOTAL								38,32			
(C) Produção da Equipe		4,70000000		Custo Horário Total (A + B)				99,40			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								21,15			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C		KG	17,6344	12,71700000		224,2567					
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PAR		KG	13,6225	1,05812000		14,4142					
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		M³	321,61560000	0,01800000		5,7892					
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		M³	34,92080000	0,01800000		0,6286					
(E) TOTAL								245,0887			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		20,92	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,71
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,02
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,012720	0,29
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		0,00	0,9077	0,7263	0,5846	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,00
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,00
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,012720	0,00
(F) TOTAL								1,02			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								267,2533			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								267,2533			
Preço Unitário Total:								267,25			


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 62	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: C0005	
Serviço: PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X2!						Item: 6.1.7	
						Unidade: un	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		0,000000	1,00000000	11,8200	11,8200		
SERRALHEIRO		0,000000	1,00000000	15,8200	15,8200		
(B) TOTAL							27,64
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			27,64	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							27,64
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM		UN	74,2500	2,00000000	148,5000		
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 4		M	44,5000	2,90000000	129,0500		
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/		M3	288,04790000	0,04940000	14,2297		
(E) TOTAL							291,7797
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	Custo
							Consumo
							Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						319,4197	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						319,4197	
Preço Unitário Total:						319,42	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 63		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 93358				
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA MEIO-FIO						Item: 6.2.1		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	3,95600000	61,9510					
(E) TOTAL								61,9510		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								61,9510		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								61,9510		
Preço Unitário Total:								61,95		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 64		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 94265				
Serviço: GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM						Item: 6.2.2		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,00700000	0,3805					
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20		M3	475,0000	0,05000000	23,7500					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,46700000	7,3132					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,23400000	4,6496					
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,10000000	0,09900000	1,8909					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1000L		CHP	16,77000000	0,01700000	0,2851					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1000L		CHI	4,49000000	0,08300000	0,3727					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	449,42030000	0,00200000	0,8988					
(E) TOTAL								39,5408		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								39,5408		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								39,5408		
Preço Unitário Total:								39,54		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 65				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94287						
Serviço: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM				Item: 6.2.3		Unidade: M				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,01000000	0,5435					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,20000000	0,5720					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO C		M	16,4800	0,08300000	1,3678					
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20		M3	475,0000	0,03700000	17,5750					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,45400000	7,1096					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,45400000	9,0210					
(E) TOTAL							36,1889			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										36,1889
Bonificação: 0,00 %										0,00
Subtotal:										36,1889
Preço Unitário Total:										36,19


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

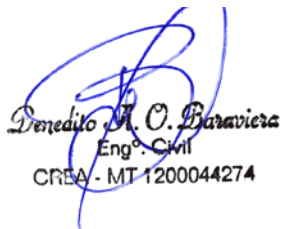
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 66	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5909007					
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONI						Item: 6.2.4		Unidade: T			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		4,000000	0,80000000		0,20000000	0,00000000		788,8899			
(A) TOTAL										733,69	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		59,76000000		Custo Horário Total (A + B)		733,69					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										12,28	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,2773			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								12,2773			
Preço Unitário Total:								12,28			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 67	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5914569					
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						Item: 6.2.5		Unidade: TKM			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000	0,00000000	212,73			
(A) TOTAL										212,73	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		478,08000000		Custo Horário Total (A + B)			212,73				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,45	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4450			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								0,4450			
Preço Unitário Total:								0,45			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

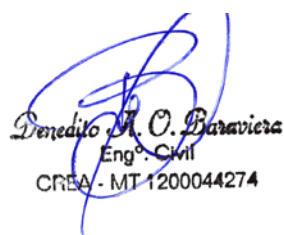
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 68					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 97084					
Serviço: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, CO						Item: 6.3.1		Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,01900000	0,2975						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,00900000	0,1788						
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		CHP	9,85000000	0,00500000	0,0493						
(E) TOTAL								0,5256			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,5256			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								0,5256			
Preço Unitário Total:								0,53			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 69					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL					Código: 94990						
Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR					Item: 6.3.2		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARAN		M	5,6400	2,50000000	14,1000						
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	2,00000000	5,7200						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	4,23900000	66,3827						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	2,25600000	44,3530						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	1,98300000	39,4022						
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	362,97170000	1,21300000	440,2826						
(E) TOTAL							610,2405				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										610,2405	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										610,2405	
Preço Unitário Total:										610,24	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 70					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 101094							
Serviço: PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAM/				Item: 6.3.3		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	0,24000000	0,1584						
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	2,5200	1,21500000	3,0618						
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO		M2	521,2200	0,25000000	130,3050						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,21800000	3,4139						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,43700000	8,6832						
(E) TOTAL							145,6223				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										145,6223	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										145,6223	
Preço Unitário Total:										145,62	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 71			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5909007					
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONI						Item: 6.3.4		Unidade: T			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		4,000000	0,80000000		0,20000000	0,00000000		788,8899			
(A) TOTAL								733,69			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		59,76000000		Custo Horário Total (A + B)			733,69				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,28			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,2773			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								12,2773			
Preço Unitário Total:								12,28			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 72		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5914569				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						Item: 6.3.5		Unidade: TKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		212,73		
(A) TOTAL								212,73		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		478,08000000		Custo Horário Total (A + B)		212,75				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,45		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4450		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								0,4450		
Preço Unitário Total:								0,45		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

6.2. Composições Auxiliares


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 73	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94974			
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉ				Item: CH0579		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,85380000	46,4040		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	218,93000000	144,4938		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,59710000	45,1169		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	6,28580000	98,4356		
(E) TOTAL							334,4503
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							334,4503
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							334,45


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

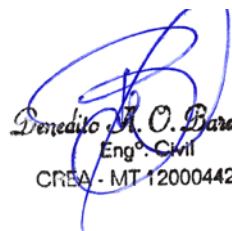
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 74		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 88316				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1243		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
SERVENTE DE OBRAS			0,000000		1,00000000	11,7800	11,7800			
(B) TOTAL									11,78	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,78			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,78	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR			H	1,0100	1,00000000		1,0100			
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COM			H	0,4100	1,00000000		0,4100			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS			H	0,17790000	1,00000000		0,1800			
(E) TOTAL									3,8800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,6600		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,66		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 75			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95378					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTA						Item: CU1496			Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base			Custo Horário			
Discriminação											
SERVENTE DE OBRAS		0,000000		0,01510000	11,7800			0,1779			
(B) TOTAL										0,18	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,18				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,18	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										0,1779	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										0,18	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 76					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 102264							
Serviço: TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMÍNIO				Item: CA0386		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA		UN	28,2600	0,01042000	0,2945						
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (C/ANEL)		M	14,8200	1,05000000	15,5610						
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100		UN	7,4900	0,16670000	1,2486						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,07528000	1,1789						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,80000000	0,07528000	1,2647						
(E) TOTAL							19,5477				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										19,5477	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										19,55	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 77		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88246				
Serviço: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1242		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
ASSENTADOR DE MANILHAS		0,000000	1,00000000	13,7400	13,7400					
(B) TOTAL									13,74	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				13,74			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,74	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCAR		H	0,14430000	1,00000000	0,1400					
(E) TOTAL									3,0600	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									16,8000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									16,80	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 78		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95315				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS C)						Item: CU1433		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ASSENTADOR DE MANILHAS		0,000000		0,01050000	13,7400	0,1443				
(B) TOTAL								0,14		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,14				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,14		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1443		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,14		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 79				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 98461				
Serviço: ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGU						Item: CB0050		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	59,5000	4,20000000	249,9000					
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACA		M	15,6200	25,96000000	405,4952					
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE		M	10,0800	59,40000000	598,7520					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	23,0000	1,18110000	27,1653					
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,		M2	72,9800	2,64000000	192,6672					
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA,		M	18,5400	89,10000000	1651,9140					
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20		M3	475,0000	0,82910000	393,8225					
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	2,64320000	43,0842					
CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	7,02960000	138,2019					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	0,56340000	8,5637					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,12890000	2,3408					
(E) TOTAL									3.711,9068	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.711,9068	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									3.711,91	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 80		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88239				
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1158		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000000		1,00000000	12,4600	12,4600				
(B) TOTAL									12,46	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			12,46			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									12,46	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS C		H	1,0500	1,00000000		1,0500				
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (E		H	0,3800	1,00000000		0,3800				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,13080000	1,00000000		0,1300				
(E) TOTAL									3,8400	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									16,3000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									16,30	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 81		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95309				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGO						Item: CU1427		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000000		0,01050000	12,4600	0,1308				
(B) TOTAL								0,13		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,13				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,13		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1308		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,13		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 82		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88262				
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1180		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPINTEIRO DE FORMAS		0,000000		1,00000000	15,8200	15,8200				
(B) TOTAL									15,82	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,82				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,82	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS C		H	1,0500	1,00000000		1,0500				
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (E		H	0,3800	1,00000000		0,3800				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS		H	0,12970000	1,00000000		0,1300				
(E) TOTAL									3,8400	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									19,6600	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									19,66	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 83		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 95330				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS (						Item: CU1448		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
CARPINTEIRO DE FORMAS			0,000000		0,00820000	15,8200	0,1297			
(B) TOTAL								0,13		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,13		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,13		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,1297			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							0,13			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 84				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91693				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H						Item: CY0421		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	15,07000000	1,00000000	15,0700					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,02250000	1,00000000	0,0200					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,11260000	1,00000000	0,1100					
(E) TOTAL									15,2000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15,2000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									15,20	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 85				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 88297					
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEM					Item: CU1212		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			0,000000	1,00000000	12,0500	12,0500				
(B) TOTAL									12,05	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				12,05		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									12,05	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,5500	1,00000000	0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C			H	0,6300	1,00000000	0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E			H	0,0100	1,00000000	0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E			H	0,09880000	1,00000000	0,1000				
(E) TOTAL									3,0200	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,0700		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,07		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 86		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 95360		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								Item: CU1478		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		0,000000	0,00820000	12,0500	0,0988					
(B) TOTAL								0,10		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,10		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0988		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,10		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

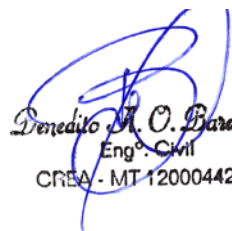
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 87		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91689				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H						Item: CY0423		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOT		1,000000	0,00001440		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL							0,02			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,02				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,02			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,0225			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							0,02			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 88		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91688				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H						Item: CY0422		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOT		1,000000	0,00007200		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL								0,11		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))		0,11				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,11		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1126		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 89					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 91692							
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H				Item: CY0420		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	15,07000000	1,00000000	15,0700						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,02250000	1,00000000	0,0200						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,11260000	1,00000000	0,1100						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	2,88470000	1,00000000	2,8800						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,07820000	1,00000000	0,0800						
(E) TOTAL							18,1600				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										18,1600	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										18,16	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 90		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91691		
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H								Item: CY0425		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	3,17000000	2,8847					
(E) TOTAL						2,8847				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,8847		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,88		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 91		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91690				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H						Item: CY0424		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOT		1,000000	0,00005000		0,00005000	0,00005000	0,0080			
(A) TOTAL								0,08		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,08				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,08		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0782		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,08		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 92				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 101498					
Serviço: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB					Item: CJ0966		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIA		UN	7,2600	3,00000000	21,7800					
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA		UN	42,9100	1,00000000	42,9100					
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4		UN	0,2100	2,00000000	0,4200					
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)		M	3,7000	0,16640000	0,6157					
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMO		UN	143,3200	1,00000000	143,3200					
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE		UN	24,9600	1,00000000	24,9600					
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ES		UN	0,8700	2,00000000	1,7400					
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM		UN	0,2000	4,00000000	0,8000					
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PA		UN	25,8900	1,00000000	25,8900					
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA F		UN	55,0700	0,06000000	3,3042					
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X		UN	5,3500	1,00000000	5,3500					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,38970000	6,0871					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	3,50780000	72,2958					
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA		M	12,48990000	6,05000000	75,5645					
LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA		UN	8,00380000	1,00000000	8,0000					
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN		UN	13,42080000	1,00000000	13,4200					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA		M	24,22580000	16,65000000	403,4295					
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -		UN	67,01940000	1,00000000	67,0200					
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR		M	46,78300000	1,95000000	91,2210					
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E		UN	80,59900000	1,00000000	80,6000					
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN		UN	15,11080000	1,00000000	15,1100					
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO		UN	384,75650000	1,00000000	384,7600					
(E) TOTAL									1.488,5978	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1.488,5978	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									1.488,60	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 93					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 88247							
Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1165		Unidade: H					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,000000	1,00000000	11,5000	11,5000						
(B) TOTAL							11,50				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			11,50					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							11,50				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600						
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100						
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500						
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600						
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,9100	1,00000000	0,9100						
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,6200	1,00000000	0,6200						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	0,30590000	1,00000000	0,3100						
(E) TOTAL							4,1200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15,6200		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									15,62		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

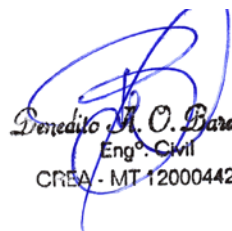
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 94		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95316				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS)						Item: CU1434		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,000000		0,02660000	11,5000	0,3059				
(B) TOTAL								0,31		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,31				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3059		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,31		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 95	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88264			
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1182		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
ELETRICISTA		0,000000		1,00000000	16,3600	16,3600			
(B) TOTAL									16,36
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		16,36			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									16,36
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,9100	1,00000000		0,9100			
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,6200	1,00000000		0,6200			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS		H	0,43520000	1,00000000		0,4400			
(E) TOTAL									4,2500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								20,6100	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								20,61	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 96		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95332		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMEN1								Item: CU1450		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ELETRICISTA		0,000000		0,02660000	16,3600	0,4352				
(B) TOTAL								0,44		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,44				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,44		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4352		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,44		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 97				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91872				
Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TE						Item: CJ0507		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA		M	5,3700	1,01700000	5,4613					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,19400000	3,0303					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,19400000	3,9983					
(E) TOTAL								12,4899		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,4899		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								12,49		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 98				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91885				
Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT						Item: CJ0519		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO		UN	1,4100	1,00000000	1,4100					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,18200000	2,8428					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,18200000	3,7510					
(E) TOTAL								8,0038		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,0038		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								8,00		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 99					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91917					
Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PA						Item: CJ0541		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA		UN	3,5300	1,00000000	3,5300						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,27300000	4,2643						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,27300000	5,6265						
(E) TOTAL								13,4208			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,4208			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								13,42			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 100	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 91935			
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAI				Item: CJ0556		Unidade: M	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A		M	16,8300	1,19000000	20,0277		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D		UN	3,5100	0,00900000	0,0316		
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,11500000	1,7963		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,11500000	2,3702		
(E) TOTAL							24,2258
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						24,2258	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						24,23	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 101					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 93666							
Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMI				Item: CJ0726		Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1		UN	1,6000	2,00000000	3,2000						
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A		UN	50,1100	1,00000000	50,1100						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,37840000	5,9106						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,37840000	7,7988						
(E) TOTAL							67,0194				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										67,0194	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										67,02	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 102			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 96977			
Serviço: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORN								Item: CJ0850			
								Unidade: M			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	41,4200	1,10000000	45,5620						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,03370000	0,5264						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,03370000	0,6946						
(E) TOTAL								46,7830			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								46,7830			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								46,78			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 103				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 96986				
Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						Item: CJ0856		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO		UN	66,2700	1,00000000		66,2700				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,39550000		6,1777				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,39550000		8,1513				
(E) TOTAL									80,5990	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									80,5990	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									80,60	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 104					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91919					
Serviço: CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?),						Item: CJ0894		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO		UN	5,2200	1,00000000	5,2200						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	0,27300000	4,2643						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	0,27300000	5,6265						
(E) TOTAL								15,1108			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,1108			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								15,11			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 105					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 100578							
Serviço: ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL				Item: CJ0898		Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	29,7400	9,00000000	267,6600						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,62000000	1,23300000	19,2595						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	20,61000000	4,00800000	82,6049						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHP	197,82000000	0,07700000	15,2321						
(E) TOTAL							384,7565				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									384,7565		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									384,76		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 106					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5928							
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI				Item: CU0373		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME		H	18,33000000	1,00000000	18,3300						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	134,52870000	1,00000000	134,5300						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	1,15920000	1,00000000	1,1600						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	26,62090000	1,00000000	26,6200						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	2,98090000	1,00000000	2,9800						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	14,20050000	1,00000000	14,2000						
(E) TOTAL							197,8200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										197,8200	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										197,82	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 107		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88286				
Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1203		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		0,000000		1,00000000	15,2300	15,2300				
(B) TOTAL									15,23	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,23				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,23	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK		H	0,17820000	1,00000000		0,1800				
(E) TOTAL									3,1000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									18,3300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									18,33	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 108		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95351		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENC								Item: CU1469		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		0,000000	0,01170000	15,2300	0,1782					
(B) TOTAL								0,18		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,18					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,18		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1782		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 109		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91467		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0394		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	26,43000000	134,5287					
(E) TOTAL								134,5287		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								134,5287		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								134,53		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 110		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91466		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0393		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00000280		0,0000000000			0,0000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000280		0,0000000000			0,0000		
(A) TOTAL								1,16		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			1,16			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,16		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1592		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,16		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 111		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89262		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0211		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00006430		0,0000000000			0,6000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00006430		0,0000000740			10,0000		
(A) TOTAL								26,62		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				26,62			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							26,62			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								26,6209		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								26,62		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 112		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89260		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0210		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00000720		0,0000000000		0,0000			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000720		0,0000000000		0,0000			
(A) TOTAL							2,98			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		2,98				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,98			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,9809		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,98		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 113		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89259		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0209		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00003430		0,0000000000		0,0000			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00003430		0,0000000740		10,0000			
(A) TOTAL							14,20			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		14,20				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							14,20			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,2005		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 114					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 95634							
Serviço: KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC				Item: CL1762		Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	22,3500	0,26000000	5,8110						
KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLA		UN	83,0900	1,00000000	83,0900						
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	77,5800	0,05400000	4,1893						
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	2,1800	0,34200000	0,7456						
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	15,09000000	1,47180000	22,2095						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	19,93000000	1,47180000	29,3330						
(E) TOTAL							145,3784				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										145,3784	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										145,38	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 115		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88248				
Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (						Item: CU1166		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,000000	1,00000000	11,5800	11,5800				
(B) TOTAL									11,58	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			11,58		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,58	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,8000	1,00000000	0,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,2800	1,00000000	0,2800					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU		H	0,14820000	1,00000000	0,1500					
(E) TOTAL									3,5100	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15,0900	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									15,09	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

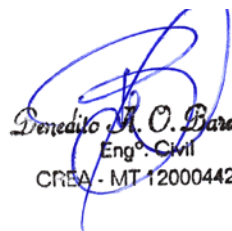
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 116			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95317			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO								Item: CU1435		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,000000		0,01280000	11,5800	0,1482				
(B) TOTAL									0,15		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,15			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,15		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1482			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,15			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 117		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88267				
Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMEN1						Item: CU1185		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,000000	1,00000000	16,3600	16,3600				
(B) TOTAL									16,36	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			16,36		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									16,36	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,8000	1,00000000	0,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,2800	1,00000000	0,2800					
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO		H	0,20940000	1,00000000	0,2100					
(E) TOTAL									3,5700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									19,9300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									19,93	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 118			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95335			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO								Item: CU1453		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,000000		0,01280000	16,3600	0,2094				
(B) TOTAL										0,21	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,21			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,21	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2094			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,21			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 119				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 98053					
Serviço: TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO					Item: CL2143		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M		UN	358,3900	5,00000000	1791,9500					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	3,61670000	56,6375					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	3,61670000	71,8638					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,39590000	42,9631					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	1,33160000	53,1841					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,22700000	22,5366					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,01540000	59,4485					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A		M3	2367,91100000	0,13010000	308,0651					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	540,61560000	0,24590000	132,9385					
(E) TOTAL									2.539,5872	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.539,5872	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									2.539,59	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 120	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 88309			
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1223		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
PEDREIRO		0,000000		1,00000000	15,8200	15,8200			
(B) TOTAL									15,82
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,82			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,82
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,9500	1,00000000	0,9500				
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,5800	1,00000000	0,5800				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		H	0,23890000	1,00000000	0,2400				
(E) TOTAL									4,0500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,8700	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								19,87	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 121		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95371				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR						Item: CU1489		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
PEDREIRO		0,000000		0,01510000	15,8200	0,2389				
(B) TOTAL								0,24		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,24				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,24		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2389		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,24		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 122	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5678			
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4				Item: CU0153		Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,87000000	1,00000000	18,8700		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC		H	18,54730000	1,00000000	18,5500		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC		H	2,51710000	1,00000000	2,5200		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC		H	23,18410000	1,00000000	23,1800		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC		H	45,40280000	1,00000000	45,4000		
(E) TOTAL							108,5200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						108,5200	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						108,52	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

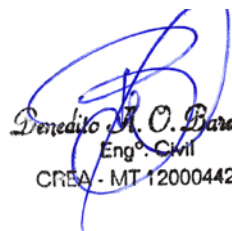
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 123	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88294			
Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1209		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
OPERADOR DE ESCAVADEIRA		0,000000		1,00000000	15,8200	15,8200			
(B) TOTAL									15,82
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,82			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,82
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	0,12970000	1,00000000	0,1300				
(E) TOTAL									3,0500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,8700	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								18,87	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 124			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 95357			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGO)								Item: CU1475		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE ESCAVADEIRA			0,000000		0,00820000	15,8200	0,1297				
(B) TOTAL									0,13		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,13			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,13		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1297			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,13			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 125	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 88857					
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4						Item: CY0118		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM		1,000000	0,00005600		0,00002000	0,00000000		18,6400			
(A) TOTAL										18,55	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		18,55					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										18,55	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,5473			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								18,55			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 126	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 88858					
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4						Item: CY0119		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM		1,000000	0,00000760		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL										2,52	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			2,52				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										2,52	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,5171			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								2,52			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 127	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5664					
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4						Item: CU0139		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM		1,000000	0,00007000		0,00000000	0,00000000		20,0000			
(A) TOTAL										23,18	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			23,18				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										23,18	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,1841			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								23,18			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

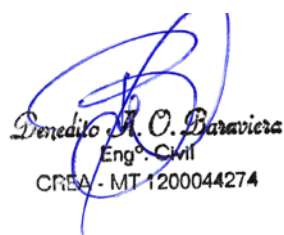
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 128		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53786		
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4								Item: CU0517	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	8,92000000	45,4028					
(E) TOTAL						45,4028				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								45,4028		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								45,40		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

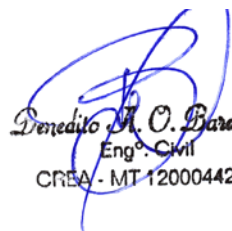
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 129				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5679				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4						Item: CU0154		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,87000000	1,00000000	18,8700					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4		H	18,54730000	1,00000000	18,5500					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4		H	2,51710000	1,00000000	2,5200					
(E) TOTAL								39,9400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								39,9400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								39,94		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 130		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101625				
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E						Item: CO0600		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,10000000	59,7850					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,66600000	10,4296					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,44400000	8,8223					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO		CHP	108,52000000	0,06170000	6,6957					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO		CHI	39,94000000	0,30830000	12,3135					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		CHP	23,08000000	0,03250000	0,7501					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR		CHI	15,88000000	0,03020000	0,4796					
(E) TOTAL								99,2758		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								99,2758		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								99,28		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

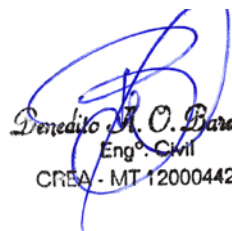
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 131	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 91533			
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,				Item: CY0404		Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	15,07000000	1,00000000	15,0700		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,09850000	1,00000000	0,1000		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,88800000	1,00000000	0,8900		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	6,31390000	1,00000000	6,3100		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,70960000	1,00000000	0,7100		
(E) TOTAL							23,0800
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						23,0800	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						23,08	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 132		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91530				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0401		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0985		
(A) TOTAL								0,10		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,10		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,10		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0985		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

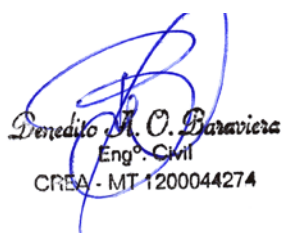
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 133	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91531					
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0402		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000		0,8880			
(A) TOTAL										0,89	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,89				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,89	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,8880			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,89			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

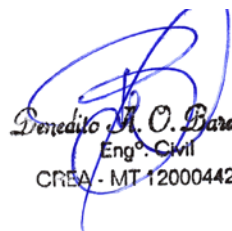
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 134		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91532		
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,								Item: CY0403		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
GASOLINA COMUM		L	6,1300	1,03000000	6,3139					
(E) TOTAL								6,3139		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,3139		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 135		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91529				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0400		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000		0,0096		
(A) TOTAL								0,71		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,71			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,71		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,7096		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,71		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 136				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91534				
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0405		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	15,07000000	1,00000000	15,0700					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,09850000	1,00000000	0,1000					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,70960000	1,00000000	0,7100					
(E) TOTAL								15,8800		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,8800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,88		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 137				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 97738				
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITR						Item: CH0775		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	117,0900	13,05140000	1528,1884					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	37,7300	0,60740000	22,9172					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,06670000	0,3462					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	2,12760000	55,1261					
FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, F		KG	8,6400	6,00000000	51,8400					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	31,95300000	500,3840					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	4,30720000	70,2074					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	3,42710000	52,0919					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,88010000	15,9826					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	31,95300000	634,9061					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	18,24620000	6,7511					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	6,63500000	11,7440					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	21,16000000	21,53580000	455,6975					
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA		M3	378,42400000	1,20000000	454,1040					
(E) TOTAL									3.860,2865	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.860,2865	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									3.860,29	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 138				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90587				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0246		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,03930000	1,00000000		0,0400				
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,33300000	1,00000000		0,3300				
(E) TOTAL									0,3700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									0,3700	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									0,37	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 139		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90583				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0242		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA P		1,000000	0,00001510		0,0000000500			0,0898		
(A) TOTAL								0,04		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))			0,04			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,04			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0393		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 140		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 90582				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0241		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA P		1,000000	0,00012800		0,00000000			0,0000		
(A) TOTAL								0,33		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,33			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,33			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3330		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 141					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL				Código: 90586							
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC				Item: CY0245		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,03930000	1,00000000	0,0400						
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,33300000	1,00000000	0,3300						
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,26020000	1,00000000	0,2600						
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	1,13750000	1,00000000	1,1400						
(E) TOTAL							1,7700				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										1,7700	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										1,77	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 142		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90584				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0243		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA P		1,000000	0,00010000		0,0000000500			0,0600		
(A) TOTAL								0,26		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,26			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,26		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2602		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,26		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 143				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 90585				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0244		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	1,25000000	1,1375					
(E) TOTAL								1,1375		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1375		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 144	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88261			
Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1179		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		0,000000		1,00000000	17,2700	17,2700			
(B) TOTAL									17,27
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		17,27			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									17,27
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS C		H	1,0500	1,00000000		1,0500			
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (E		H	0,3800	1,00000000		0,3800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		H	0,18130000	1,00000000		0,1800			
(E) TOTAL									3,8900
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								21,1600	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								21,16	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 145		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95329		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGO)								Item: CU1447		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPinteIRO DE ESQUADRIAS		0,000000		0,01050000	17,2700	0,1813				
(B) TOTAL								0,18		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,18				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,18		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1813		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 146		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 94971				
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT/						Item: CH0576		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,72750000	39,5396					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	364,94330000	240,8626					
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,59720000	45,1244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	1,97920000	30,9943					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	1,25010000	17,8764					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHP	4,91000000	0,64340000	3,1591					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHI	1,43000000	0,60670000	0,8676					
(E) TOTAL								378,4240		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								378,4240		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								378,42		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 147		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88377				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO						Item: CU1240		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		0,000000		1,00000000	11,3100	11,3100				
(B) TOTAL									11,31	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,31				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,31	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA		H	0,06670000	1,00000000		0,0700				
(E) TOTAL									2,9900	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									14,3000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									14,30	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 148			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95389			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA								Item: CU1507		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			0,000000		0,00590000	11,3100	0,0667				
(B) TOTAL									0,07		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,07			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,07		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0667			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,07			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

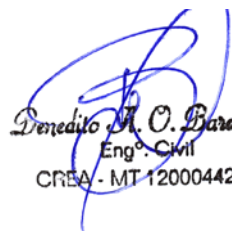
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 149					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89225					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0156 Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	0,15140000	1,00000000	0,1500						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	1,27510000	1,00000000	1,2800						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	1,19540000	1,00000000	1,2000						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	2,27500000	1,00000000	2,2800						
(E) TOTAL							4,9100				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										4,9100	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										4,91	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 150	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89222					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0186		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L		1,000000	0,00000760		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL										0,15	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))			0,15				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,15	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1514			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,15			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 151		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89221				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0185		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L		1,000000	0,00006400		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								1,28		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))			1,28			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,28		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2751		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,28		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 152		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89223				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0187		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L		1,000000	0,00006000		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL								1,20		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				1,20			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,20		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1954		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 153				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89224				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0188		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	2,50000000	2,2750					
(E) TOTAL								2,2750		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,2750		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,28		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 154				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89226				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0165		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	0,15140000	1,00000000		0,1500				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	1,27510000	1,00000000		1,2800				
(E) TOTAL									1,4300	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,4300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									1,43	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 155				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 97739						
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LIT				Item: CH0770		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	8,42250000	340,3532					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	37,7300	0,60740000	22,9172					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,06670000	0,3462					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	5,05450000	41,3964					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,43770000	11,3408					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	23,8500	0,65520000	15,6265					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	22,40770000	350,9046					
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	1,56320000	25,4802					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	1,12330000	17,0742					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,43980000	7,9868					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	22,40770000	445,2410					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	21,99970000	437,7940					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	12,94710000	4,7904					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	4,70800000	8,3332					
CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	21,16000000	7,81580000	165,3823					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	394,11750000	1,20000000	472,9440					
(E) TOTAL							2.367,9110			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.367,9110		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.367,91		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 156					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92783							
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO				Item: CH0486		Unidade: KG					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	2,81600000	0,5914						
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM		KG	19,9000	0,02500000	0,4975						
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,18960000	3,7465						
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,03100000	0,4628						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO		KG	14,60100000	1,00000000	14,6000						
(E) TOTAL							19,8982				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										19,8982	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										19,90	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 157	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88245			
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1164		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
ARMADOR		0,000000		1,00000000	15,8200	15,8200			
(B) TOTAL									15,82
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,82			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,82
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,9500	1,00000000		0,9500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,5800	1,00000000		0,5800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS		H	0,12970000	1,00000000		0,1300			
(E) TOTAL									3,9400
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,7600	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								19,76	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 158			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95314					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR						Item: CU1432		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
ARMADOR			0,000000		0,00820000	15,8200	0,1297				
(B) TOTAL										0,13	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,13			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,13	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1297			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,13			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 159	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88238			
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1157		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
AJUDANTE DE ARMADOR		0,000000		1,00000000	11,0300	11,0300			
(B) TOTAL									11,03
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,03			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,03
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,9500	1,00000000	0,9500				
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,5800	1,00000000	0,5800				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCAR		H	0,09040000	1,00000000	0,0900				
(E) TOTAL									3,9000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,9300	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								14,93	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

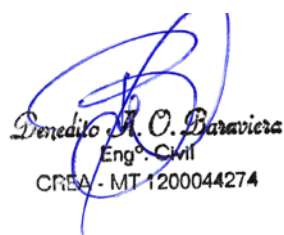
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 160		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95308				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS C:						Item: CU1426		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE DE ARMADOR		0,000000		0,00820000	11,0300	0,0904				
(B) TOTAL								0,09		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,09				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,09		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,0904				
Bonificação: 0 %						0				
Subtotal:						0,0000				
Preço Unitário Total:						0,09				


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 161				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92799				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LA.						Item: CH0502		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAS		KG	11,7400	1,07000000	12,5618					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,09330000	1,8436					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,01310000	0,1956					
(E) TOTAL								14,6010		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,6010		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,60		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 162	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94972			
Serviço: CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT/				Item: CH0577		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,71190000	38,6918		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	391,16630000	258,1698		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	75,5600	0,59270000	44,7844		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	1,96330000	30,7453		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	1,24000000	17,7320		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHP	4,91000000	0,63820000	3,1336		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHI	1,43000000	0,60180000	0,8606		
(E) TOTAL							394,1175
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							394,1175
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							394,12


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 163				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 100475					
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)					Item: CU1719		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS		L	5,4000	19,44000000	104,9760					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,08000000	58,6980					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	486,00000000	320,7600					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,87000000	1,5486					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	2,88000000	1,0080					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	3,75000000	53,6250					
(E) TOTAL									540,6156	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									540,6156	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									540,62	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 164	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88830	
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0098	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,31350000	1,00000000	0,3100		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,03720000	1,00000000	0,0400		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,29390000	1,00000000	0,2900		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	1,13750000	1,00000000	1,1400		
(E) TOTAL							1,7800
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,7800	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						1,78	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 165	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 88826					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0094		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,		1,000000	0,00006400		0,00048800	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL										0,31	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(C) Custo Horário Total (A + B)			0,31				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,31	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3135			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,31			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 166	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 88827					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0095		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L		1,000000	0,00000760		0,0004880000			0,0000			
(A) TOTAL										0,04	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))			0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,04	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0372			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,04			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 167			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88828					
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0096		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L,		1,000000	0,00006000		0,00048000	0,00000000		0,0989			
(A) TOTAL								0,29			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,29				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,29			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2939			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,29			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 168				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88829				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0097		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	1,25000000	1,1375					
(E) TOTAL								1,1375		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1375		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 169				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88831				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0099		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,31350000	1,00000000	0,3100					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,03720000	1,00000000	0,0400					
(E) TOTAL									0,3500	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									0,3500	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									0,35	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 170				
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 98059				
Serviço: FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR						Item: CL2294		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M		UN	108,1500	1,00000000	108,1500					
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M		UN	621,5700	3,00000000	1864,7100					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI		M3	78,7100	2,13750000	168,2426					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	3,72490000	58,3319					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	3,72490000	74,0138					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,80110000	86,9354					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	2,69450000	107,6183					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,37330000	37,0612					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,01540000	59,4485					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D		M3	1876,73690000	0,34860000	654,2316					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	540,61560000	0,25170000	136,0741					
(E) TOTAL									3.354,8174	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.354,8174	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									3.354,82	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 171				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 97740						
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 L				Item: CH0771		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	6,76140000	273,2282					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	37,7300	0,31890000	12,0321					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,03500000	0,1817					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	6,25000000	17,8750					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	1,42160000	11,6429					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,29540000	7,6538					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	23,8500	0,18430000	4,3956					
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	486,0900	0,24750000	120,3073					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	7,80780000	122,2701					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,86130000	14,0392					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHI	15,20000000	0,59380000	9,0258					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHP	18,16000000	0,26750000	4,8578					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	7,80780000	155,1410					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	3,10280000	1,1480					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	1,12830000	1,9971					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	21,16000000	4,30660000	91,1277					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	18,20690000	32,67980000	595,0992					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	394,11750000	1,10300000	434,7144					
(E) TOTAL							1.876,7369			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.876,7369			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							1.876,74			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 172					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92784							
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO				Item: CH0487		Unidade: KG					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	2,11800000	0,4448						
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM		KG	19,9000	0,02500000	0,4975						
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,15470000	3,0569						
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,02530000	0,3777						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO		KG	13,83230000	1,00000000	13,8300						
(E) TOTAL							18,2069				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										18,2069	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										18,21	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 173				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92800				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LA.						Item: CH0503		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAS		KG	11,7400	1,07000000	12,5618					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,05810000	1,1481					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,00820000	0,1224					
(E) TOTAL								13,8323		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,8323		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								13,83		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 174				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 98063					
Serviço: SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF					Item: CL2326		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPT		UN	584,4100	5,00000000	2922,0500					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	2,22200000	34,7997					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	2,22200000	44,1551					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	108,52000000	0,60010000	65,1229					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	39,94000000	2,01850000	80,6189					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	99,27580000	0,56410000	56,0038					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	428,64350000	0,07380000	31,6336					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3860,28650000	0,01540000	59,4485					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D		M3	1876,73690000	0,37710000	707,7187					
(E) TOTAL									4.001,5512	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									4.001,5512	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									4.001,55	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 175	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 88628			
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				Item: CU1247		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,07000000	58,1545		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	483,70000000	319,2420		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHF	1,78000000	0,80000000	1,4240		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	2,62000000	0,9170		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	3,42000000	48,9060		
(E) TOTAL							428,6435
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						428,6435	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						428,64	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 176					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL				Código: 91678							
Serviço: ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1367		Unidade: H					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
ENGENHEIRO SANITARISTA		0,000000	1,00000000	85,4900	85,4900						
(B) TOTAL							85,49				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			85,49					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							85,49				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500						
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600						
EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLE		H	0,5500	1,00000000	0,5500						
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARG		H	0,0100	1,00000000	0,0100						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA		H	0,30780000	1,00000000	0,3100						
(E) TOTAL							1,4800				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										86,9700	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										86,97	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 177		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 101285				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS						Item: CU1740		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ENGENHEIRO SANITARISTA		0,000000		0,00360000	85,4900	0,3078				
(B) TOTAL								0,31		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,31				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3078		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 178		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 93563				
Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1378		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2805,4600	2805,4600					
(B) TOTAL								2.805,46		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				2.805,46		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2.805,46		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000					
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300					
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000	108,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000	7,9000					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS		MES	7,85530000	1,00000000	7,8600					
(E) TOTAL								239,3900		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.044,8500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3.044,85		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 179			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95413			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMEN1								Item: CU1531		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
ALMOXARIFE (MENSALISTA)			0,000000		0,00280000	2805,4600	7,8553				
(B) TOTAL									7,86		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			7,86			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									7,86		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,8553			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								7,86			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 180		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 93564				
Serviço: APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1379		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MÃO DE OBRA (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2699,3100	2699,3100					
(B) TOTAL								2.699,31		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			2.699,31				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2.699,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000					
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300					
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000	108,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000	7,9000					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR		MES	31,31200000	1,00000000	31,3100					
(E) TOTAL								262,8400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.962,1500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.962,15		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 181		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 95414		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCAR								Item: CU1532		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)		0,000000	0,01160000	2699,3100	31,3120					
(B) TOTAL								31,31		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		31,31					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								31,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								31,3120		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								31,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 182	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 93565			
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE				Item: CU1380		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário	
Discriminação							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			0,000000	1,00000000	16047,4000	16047,4000	
(B) TOTAL							16.047,40
(C) Produção da Equipe			1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		16.047,40	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							16.047,40
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000		
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300		
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM		MES	103,2200	1,00000000	103,2200		
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA		MES	1,6000	1,00000000	1,6000		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA		MES	129,98390000	1,00000000	129,9800		
(E) TOTAL							349,6300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		Custo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							16.397,0300
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							16.397,03


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 183			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95415					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (E)						Item: CU1533		Unidade: MES			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)			0,000000		0,00810000	16047,4000	129,9839				
(B) TOTAL										129,98	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			129,98			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										129,98	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								129,9839			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								129,98			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 184		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 93566				
Serviço: AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1381		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2261,9400	2261,9400					
(B) TOTAL									2.261,94	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2.261,94			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									2.261,94	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000					
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300					
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000	108,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000	7,9000					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO		MES	6,33340000	1,00000000	6,3300					
(E) TOTAL									237,8600	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.499,8000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									2.499,80	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

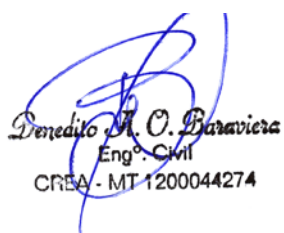
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 185		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95416		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS C								Item: CU1534		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,000000		0,00280000	2261,9400	6,3334				
(B) TOTAL								6,33		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		6,33				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,33		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,3334		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 186		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 93572				
Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1387		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	3753,2000	3753,2000				
(B) TOTAL								3.753,20		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3.753,20				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3.753,20		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000				
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300				
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS C		MES	177,2400	1,00000000		177,2400				
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (E		MES	14,9700	1,00000000		14,9700				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRA		MES	43,53710000	1,00000000		43,5400				
(E) TOTAL								350,5800		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.103,7800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4.103,78		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

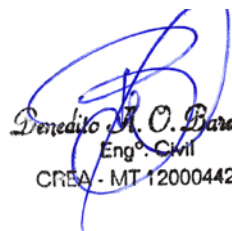
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 187			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95422			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENC. Item: CU1540								Unidade: MES			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)			0,000000		0,01160000	3753,2000	43,5371				
(B) TOTAL								43,54			
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			43,54			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								43,54			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								43,5371			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								43,54			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 188					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94296							
Serviço: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1389		Unidade: MES					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2805,4600	2805,4600						
(B) TOTAL							2.805,46				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			2.805,46					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2.805,46				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000						
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300						
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	98,0100	1,00000000	98,0100						
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	10,7800	1,00000000	10,7800						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS		MES	12,90510000	1,00000000	12,9100						
(E) TOTAL							236,5300				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										3.041,9900	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										3.041,99	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

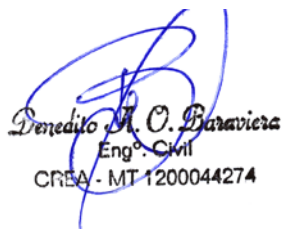
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 189		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95424				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENT						Item: CU1542		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000		0,00460000	2805,4600	12,9051				
(B) TOTAL								12,91		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		12,91				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,91		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,9051		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								12,91		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 190		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101385				
Serviço: AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARG						Item: CU1840		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	3849,3100	3849,3100				
(B) TOTAL								3.849,31		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3.849,31				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3.849,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000				
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300				
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000		108,8000				
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000		7,9000				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA		MES	17,70680000	1,00000000		17,7100				
(E) TOTAL								249,2400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.098,5500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4.098,55		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 191	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 101297	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARG								Item: CU1752	
								Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		0,000000		0,00460000	3849,3100	17,7068			
(B) TOTAL								17,71	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		17,71			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								17,71	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						17,7068			
Bonificação: 0 %						0			
Subtotal:						0,0000			
Preço Unitário Total:						17,71			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 192		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 101389				
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1844		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	1145,9900	1145,9900				
(B) TOTAL								1.145,99		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1.145,99				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1.145,99		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000				
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300				
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	98,0100	1,00000000		98,0100				
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	10,7800	1,00000000		10,7800				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO		MES	5,27160000	1,00000000		5,2700				
(E) TOTAL								228,8900		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.374,8800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1.374,88		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 193			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 101301			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS (								Item: CU1756		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)			0,000000		0,00460000	1145,9900	5,2716				
(B) TOTAL									5,27		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			5,27			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									5,27		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,2716			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								5,27			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 194		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 101456				
Serviço: TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS						Item: CU1911		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	4039,0700	4039,0700				
(B) TOTAL								4.039,07		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		4.039,07				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4.039,07		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000				
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300				
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000		108,8000				
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000		7,9000				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CA		MES	18,57970000	1,00000000		18,5800				
(E) TOTAL								250,1100		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.289,1800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4.289,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 195			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 101368			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DI								Item: CU1823		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)				Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)				0,000000	0,00460000	4039,0700	18,5797				
(B) TOTAL										18,58	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				18,58			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										18,58	
Materiais (E)				Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										18,5797	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										18,58	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 196	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL				Código: 101460			
Serviço: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1915		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2176,9000	2176,9000		
(B) TOTAL							2.176,90
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			2.176,90	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2.176,90
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300		
TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO		MES	133,6800	1,00000000	133,6800		
ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (C		MES	181,8900	1,00000000	181,8900		
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000		
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN		MES	191,2500	1,00000000	191,2500		
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS C		MES	76,9700	1,00000000	76,9700		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS		MES	6,09530000	1,00000000	6,1000		
(E) TOTAL							704,7200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						2.881,6200	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						2.881,62	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 197			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 101372			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMEN								Item: CU1827		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)			0,000000		0,00280000	2176,9000	6,0953				
(B) TOTAL									6,10		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			6,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									6,10		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,0953			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								6,10			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

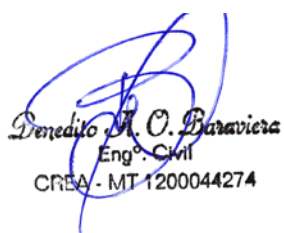
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 198					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92145							
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL				Item: CY0463		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	15,01000000	1,00000000	15,0100						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	41,00970000	1,00000000	41,0100						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	3,98540000	1,00000000	3,9900						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,19930000	1,00000000	0,2000						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,50480000	1,00000000	0,5000						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	3,18830000	1,00000000	3,1900						
(E) TOTAL							63,9000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										63,9000	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										63,90	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 199		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88284				
Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1201		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		0,000000	1,00000000	12,0500	12,0500					
(B) TOTAL								12,05		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		12,05				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,05		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE		H	0,04340000	1,00000000	0,0400					
(E) TOTAL								2,9600		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,0100		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,01		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

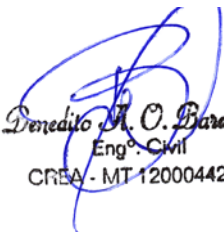
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 200		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 95349		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARG								Item: CU1467		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		0,000000	0,00360000	12,0500	0,0434					
(B) TOTAL								0,04		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0434		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 201		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 92144		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0462		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
GASOLINA COMUM		L	6,1300	6,69000000			41,0097			
(E) TOTAL								41,0097		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,0097		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								41,01		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

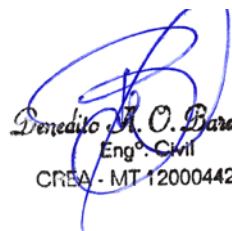
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 202		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 92143				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL						Item: CY0461		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00006000		0,00560000		0,9999			
(A) TOTAL							3,99			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3,99				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,99			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							3,9854			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							3,99			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 203			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 92142			
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0460			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00000300		0,00560220	0,00000000		0,0999			
(A) TOTAL								0,20			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,20				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,20			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1993			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,20			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 204		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 92141		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0459		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00000760		0,00560220	0,00000000		0,6048		
(A) TOTAL								0,50		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)				0,50			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,50			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,5048		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,50		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 205		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 92140		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0458		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00004800		0,0056022000		0,0000			
(A) TOTAL							3,19			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3,19				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,19			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,1883		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,19		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 206				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92146				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL						Item: CY0469		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	15,01000000	1,00000000	15,0100					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,19930000	1,00000000	0,2000					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,50480000	1,00000000	0,5000					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	3,18830000	1,00000000	3,1900					
(E) TOTAL								18,9000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,9000		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								18,90		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

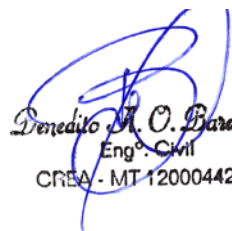
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 207		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88441				
Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1241		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
JARDINEIRO			0,000000		1,00000000	15,3100	15,3100			
(B) TOTAL									15,31	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,31			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,31	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR			H	0,9500	1,00000000		0,9500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM			H	0,5800	1,00000000		0,5800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS			H	0,05510000	1,00000000		0,0600			
(E) TOTAL									3,8700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,1800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								19,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 208		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95390		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENT.								Item: CU1508		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
JARDINEIRO		0,000000		0,00360000	15,3100	0,0551				
(B) TOTAL								0,06		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,06				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,06		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0551		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,06		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 209					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 89032							
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM				Item: CY0150		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	43,31710000	1,00000000	43,3200						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	53,13960000	1,00000000	53,1400						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	24,22950000	1,00000000	24,2300						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	5,45360000	1,00000000	5,4500						
(E) TOTAL							141,3000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										141,3000	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										141,30	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 210					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 88324							
Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1237		Unidade: H					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		0,000000	1,00000000	12,1400	12,1400						
(B) TOTAL							12,14				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			12,14					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							12,14				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600						
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100						
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500						
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600						
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300						
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS		H	0,09950000	1,00000000	0,1000						
(E) TOTAL							3,0200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15,1600		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									15,16		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 211			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95386			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT								Item: CU1504		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA			0,000000		0,00820000	12,1400	0,0995				
(B) TOTAL									0,10		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,10		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0995			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,10			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 212	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5724					
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM						Item: CU0198		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100		1,000000	0,00005560		0,00000000	0,00000000		40,0000			
(A) TOTAL										43,32	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			43,32				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										43,32	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								43,3171			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								43,32			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 213		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53817		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM								Item: CU0546	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,44000000	53,1396					
(E) TOTAL						53,1396				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								53,1396		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								53,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

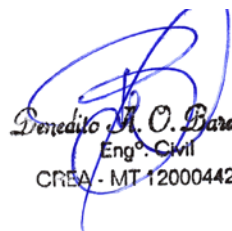
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 214		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89029		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM								Item: CY0147		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100		1,000000	0,00003110		0,00000000	0,00000000		20,0000		
(A) TOTAL								24,23		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				24,23			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							24,23			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							24,2295			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							24,23			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 215		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89030				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM						Item: CY0148		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100		1,000000	0,00000700		0,00000800	0,00000000	8,4588			
(A) TOTAL								5,45		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		5,45				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,45		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,4536		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,45		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 216				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89031				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM						Item: CY0149		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	24,22950000	1,00000000	24,2300					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	5,45360000	1,00000000	5,4500					
(E) TOTAL								44,8400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								44,8400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								44,84		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

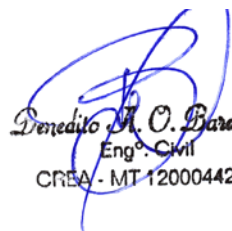
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 217					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5847							
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ				Item: CU0300		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	90,39840000	1,00000000	90,4000						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	31,21890000	1,00000000	31,2200						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	7,02680000	1,00000000	7,0300						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	55,81250000	1,00000000	55,8100						
(E) TOTAL							199,6200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										199,6200	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										199,62	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 218		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 5718		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ								Item: CU0193		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	17,76000000	90,3984					
(E) TOTAL								90,3984		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								90,3984		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								90,40		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 219		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 89017		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ								Item: CY0135		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170		1,000000	0,00003110		0,00000000	0,00000000		30,0000		
(A) TOTAL								31,22		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			31,22			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								31,22		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								31,2189		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								31,22		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 220		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 89018		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ								Item: CY0136		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170		1,000000	0,00000700		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								7,03		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					7,03		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								7,03		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,0268		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								7,03		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 221		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53806		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ								Item: CU0536	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170		1,000000	0,00005560		0,00000000	0,00000000		56,8000		
(A) TOTAL								55,81		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					55,81		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								55,81		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								55,8125		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								55,81		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 222				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5849				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ						Item: CU0302		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	31,21890000	1,00000000	31,2200					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	7,02680000	1,00000000	7,0300					
(E) TOTAL								53,4100		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								53,4100		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								53,41		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 223	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL				Código: 91387			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT				Item: CY0384		Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,23000000	1,00000000	15,2300		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT		H	3,74880000	1,00000000	3,7500		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT		H	20,26370000	1,00000000	20,2600		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT		H	1,46910000	1,00000000	1,4700		
(E) TOTAL							40,7100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						40,7100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						40,71	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 224		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88281				
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1198		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		0,000000		1,00000000	12,2700	12,2700				
(B) TOTAL									12,27	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		12,27				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									12,27	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE		H	0,04420000	1,00000000		0,0400				
(E) TOTAL									2,9600	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15,2300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									15,23	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 225		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95346				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGO						Item: CU1464		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		0,000000		0,00360000	12,2700	0,0442				
(B) TOTAL								0,04		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0442		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

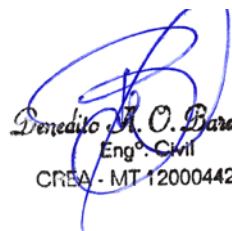
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 226		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91381		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0379		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,6000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,6000		
(A) TOTAL								3,75		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				3,75		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,75		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,7488		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,75		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 227		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91380		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0378		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00004000		0,00000000			0,0000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00004000		0,00000000			10,0000		
(A) TOTAL								20,26		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				20,26			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								20,26		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								20,2637		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								20,26		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 228			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91382			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0380		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000290		0,00000100	0,00000000		0,0000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000290		0,00000100	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								1,47			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				1,47			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,47			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,4691			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								1,47			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 229		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91386				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT						Item: CY0383		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	15,23000000	1,00000000	15,2300					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	3,74880000	1,00000000	3,7500					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	20,26370000	1,00000000	20,2600					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	1,46910000	1,00000000	1,4700					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	120,63300000	1,00000000	120,6300					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	37,99450000	1,00000000	37,9900					
(E) TOTAL								199,3300		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								199,3300		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								199,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 230		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91384		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0382		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	23,70000000	120,6330					
(E) TOTAL								120,6330		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								120,6330		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								120,63		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 231			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 91383			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0381			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00007500		0,00000000			6,0000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00007500		0,00000000			30,0000			
(A) TOTAL								37,99			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			37,99				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								37,99			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								37,9945			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								37,99			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 232	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5940	
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID						Item: CU0385	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	36,68000000	1,00000000	36,6800		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	68,05330000	1,00000000	68,0500		
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	16,16000000	1,00000000	16,1600		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	3,98240000	1,00000000	3,9800		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	29,34400000	1,00000000	29,3400		
(E) TOTAL							154,2100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						154,2100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						154,21	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 233		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 53857		
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CU0584		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTE		1,000000	0,00007000		0,00000000			36,6800		
(A) TOTAL								36,68		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			36,68			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								36,68		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								36,6800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								36,68		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 234		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53858		
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CU0585		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	13,37000000	68,0533					
(E) TOTAL								68,0533		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								68,0533		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								68,05		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 235		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88301				
Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1216		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		0,000000	1,00000000	13,1600	13,1600					
(B) TOTAL									13,16	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				13,16			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,16	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIR		H	0,07760000	1,00000000	0,0800					
(E) TOTAL									3,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									16,1600	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									16,16	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 236			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95364			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENC Item: CU1482								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		0,000000		0,00590000	13,1600		0,0776				
(B) TOTAL									0,08		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,08					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,08		
Materiais (E)		Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0776			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,08			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 237		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 89129		
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CY0174		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTE		1,000000	0,00000760		0,0000000000			0,0000		
(A) TOTAL								3,98		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,98			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,98			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,9824		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,98		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 238			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 89128			
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CY0173			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTE		1,000000	0,00005600		0,00000000			29,0000			
(A) TOTAL								29,34			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			29,34				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								29,34			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								29,3440			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								29,34			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

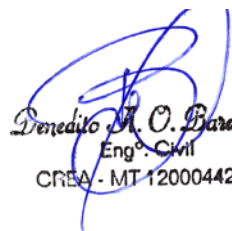
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 239				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5942				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID						Item: CU0387		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	16,16000000	1,00000000	16,1600					
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	3,98240000	1,00000000	3,9800					
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	29,34400000	1,00000000	29,3400					
(E) TOTAL									49,4800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									49,4800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									49,48	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 240		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 93589		
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA E								Item: CW0106		Unidade: M3XKM
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	40,71000000	0,00390000	0,1588					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	199,33000000	0,00900000	1,7940					
(E) TOTAL								1,9528		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,9528		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,95		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 241	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5901	
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR						Item: CU0350	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	163,69440000	1,00000000	163,6900		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	33,75600000	1,00000000	33,7600		
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,98000000	1,00000000	15,9800		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	18,00670000	1,00000000	18,0100		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	3,77990000	1,00000000	3,7800		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	1,46990000	1,00000000	1,4700		
(E) TOTAL							236,6900
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						236,6900	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						236,69	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 242		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53831		
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CU0560		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	32,16000000	163,6944					
(E) TOTAL								163,6944		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								163,6944		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								163,69		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 243	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5763			
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR						Item: CU0236		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00006430		0,0000000000			6,6666	
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00006430		0,0000000000			29,0006	
(A) TOTAL								33,76	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL								0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				33,76	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								33,76	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo Consumo Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							33,7560		
Bonificação: 0 %							0		
Subtotal:							0,0000		
Preço Unitário Total:							33,76		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 244	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88282			
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1199		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
MOTORISTA DE CAMINHAO		0,000000		1,00000000	13,0100	13,0100			
(B) TOTAL									13,01
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,01			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,01
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100			
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,04680000	1,00000000		0,0500			
(E) TOTAL									2,9700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,9800	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								15,98	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 245		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95347		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS								Item: CU1465		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO		0,000000	0,00360000	13,0100	0,0468					
(B) TOTAL								0,05		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,05				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,05		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0468		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,05		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

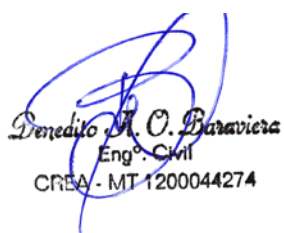
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 246			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91396					
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR						Item: CY0389		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00003430		0,0000000000			0,0000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00003430		0,0000000000			10,0000			
(A) TOTAL								18,01			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			18,01				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							18,01				
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL							0,0000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,0067			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								18,01			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 247		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91397		
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CY0390		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00000720		0,0000000000			0,6000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000720		0,0000000000			0,6000		
(A) TOTAL								3,78		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,78			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,78			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,7799		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,78		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 248		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91398		
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CY0391		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00000280		0,0000000000			0,0000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000280		0,0000000000			0,0000		
(A) TOTAL								1,47		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					1,47		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,47								
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,4699		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,47		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 249					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5903							
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR				Item: CU0352		Unidade: CHI					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,98000000	1,00000000	15,9800						
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	18,00670000	1,00000000	18,0100						
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	3,77990000	1,00000000	3,7800						
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	1,46990000	1,00000000	1,4700						
(E) TOTAL							39,2400				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										39,2400	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										39,24	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

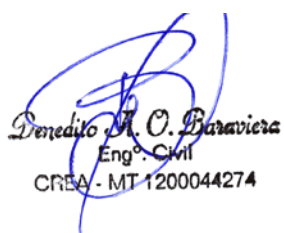
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 250				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 93244				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ						Item: CY0492		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	3,38970000	1,00000000	3,3900					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	24,41470000	1,00000000	24,4100					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400					
(E) TOTAL								42,8400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								42,8400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								42,84		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 251		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 73313				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ						Item: CU0633		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO		1,000000	0,00000740		0,000007700		0,0000			
(A) TOTAL								3,39		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3,39				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,39		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,3897		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,39		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

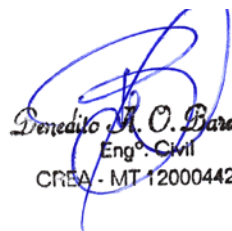
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 252	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 73309					
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ						Item: CU0629		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000	0,00000000	20,0000			
(A) TOTAL										24,41	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		24,41					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										24,41	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								24,4147			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								24,41			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 253		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88303				
Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR						Item: CU1218		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		0,000000		1,00000000	12,0500	12,0500				
(B) TOTAL									12,05	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		12,05				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									12,05	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTA		H	0,07110000	1,00000000		0,0700				
(E) TOTAL									2,9900	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									15,0400	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									15,04	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

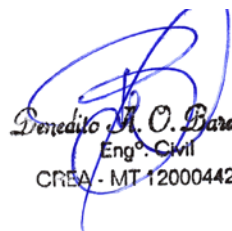
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 254			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95366			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (E								Item: CU1484		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			0,000000		0,00590000	12,0500	0,0711				
(B) TOTAL									0,07		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,07			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,07		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0711			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,07			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

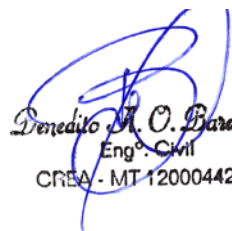
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 255					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 73436							
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ				Item: CU0755		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	3,38970000	1,00000000	3,3900						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	24,41470000	1,00000000	24,4100						
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	3,00000000	45,1200						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	30,55280000	1,00000000	30,5500						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	48,60950000	1,00000000	48,6100						
(E) TOTAL							152,0800				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										152,0800	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										152,08	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 256		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5089				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ						Item: CU0123		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO		1,000000	0,00006670		0,00006670		30,5528			
(A) TOTAL							30,55			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		30,55				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							30,55			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,5528		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								30,55		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 257		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 73315		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ								Item: CU0635	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	9,55000000	48,6095					
(E) TOTAL						48,6095				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,6095		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								48,61		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

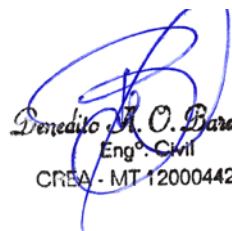
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 258					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5932							
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l				Item: CU0377		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	71,20910000	1,00000000	71,2100						
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	57,35560000	1,00000000	57,3600						
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	35,68000000	1,00000000	35,6800						
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	6,42240000	1,00000000	6,4200						
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	21,05000000	1,00000000	21,0500						
(E) TOTAL							191,7200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										191,7200	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										191,72	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 259		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53849		
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l								Item: CU0576	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	13,99000000	71,2091					
(E) TOTAL						71,2091				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								71,2091		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								71,21		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 260		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 5779		
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l								Item: CU0249		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIC		1,000000	0,00006430		0,0000000000			50,0000		
(A) TOTAL								57,36		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				57,36			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							57,36			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								57,3556		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								57,36		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 261	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89228					
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CY0189		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIC		1,000000	0,00004000		0,0000000000			36,6800			
(A) TOTAL										35,68	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			35,68				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										35,68	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								35,6800			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								35,68			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

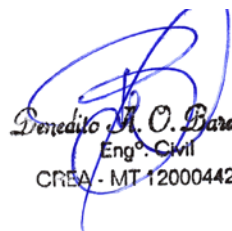
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 262		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89229				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CY0190		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIC		1,000000	0,00000720		0,0000000000		6,4200			
(A) TOTAL								6,42		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)		6,42				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,42		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,4224		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,42		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 263	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88300			
Serviço: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1215		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
OPERADOR DE MOTONIVELADORA		0,000000		1,00000000	18,0200	18,0200			
(B) TOTAL									18,02
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		18,02			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									18,02
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADOR		H	0,10630000	1,00000000		0,1100			
(E) TOTAL									3,0300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								21,0500	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								21,05	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 264			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 95363			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENC								Item: CU1481		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE MOTONIVELADORA		0,000000		0,00590000	18,0200		0,1063				
(B) TOTAL								0,11			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,11				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,11			
Materiais (E)		Unidade	Custo		Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1063			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,11			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 265				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5934				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CU0379		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	35,68000000	1,00000000		35,6800				
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	6,42240000	1,00000000		6,4200				
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	21,05000000	1,00000000		21,0500				
(E) TOTAL								63,1500		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								63,1500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								63,15		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

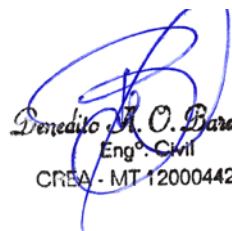
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 266	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5684			
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI				Item: CU0159		Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	29,38620000	1,00000000	29,3900		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	23,48260000	1,00000000	23,4800		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	3,26020000	1,00000000	3,2600		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	48,60950000	1,00000000	48,6100		
(E) TOTAL							119,7800
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						119,7800	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						119,78	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 267		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5674				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI						Item: CU0149		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN		1,000000	0,00006670		0,00006670		29,3960			
(A) TOTAL								29,39		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		29,39				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								29,39		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								29,3862		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								29,39		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

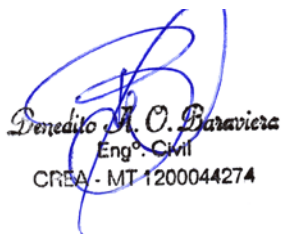
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 268		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89210		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI								Item: CY0177		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN		1,000000	0,00005330		0,00005330			20,0000		
(A) TOTAL								23,48		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		23,48				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								23,48		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,4826		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								23,48		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 269	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89211	
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI								Item: CY0178	Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN		1,000000	0,00000740		0,00000740			0,0600	
(A) TOTAL								3,26	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL								0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			3,26		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,26	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário		
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo Consumo Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,2602	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								3,26	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 270		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53788		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI								Item: CU0519		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	9,55000000			48,6095			
(E) TOTAL								48,6095		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,6095		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								48,61		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 271				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5685				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI						Item: CU0160		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	23,48260000	1,00000000	23,4800					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	3,26020000	1,00000000	3,2600					
(E) TOTAL								41,7800		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,7800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								41,78		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

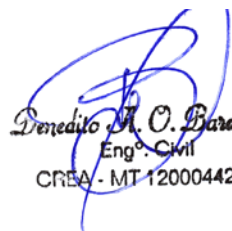
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 272	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 96463	
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0740	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	54,31030000	1,00000000	54,3100		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	48,75150000	1,00000000	48,7500		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	5,40870000	1,00000000	5,4100		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	38,95730000	1,00000000	38,9600		
(E) TOTAL							162,4700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
							Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						162,4700	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						162,47	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 273		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 96457		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTEI								Item: CY0742		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,67000000	54,3103					
(E) TOTAL								54,3103		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,3103		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								54,31		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

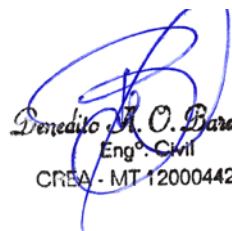
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 274		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 96458		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTEI								Item: CY0743		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000		48,0000		
(A) TOTAL								48,75		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			48,75			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								48,75		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,7515		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								48,75		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 275		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 96459				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0744		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		6,4087		
(A) TOTAL								5,41		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					5,41		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,41		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,4087		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,41		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 276			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 96460			
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI								Item: CY0745	Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000		38,9600			
(A) TOTAL								38,96			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			38,96				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								38,96			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								38,9573			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								38,96			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

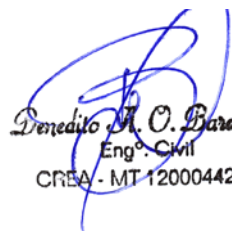
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 277				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 96464				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0741		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	5,40870000	1,00000000	5,4100					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	38,95730000	1,00000000	38,9600					
(E) TOTAL								59,4100		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								59,4100		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								59,41		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

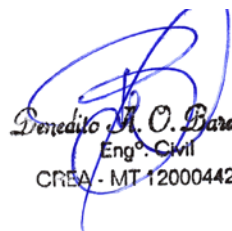
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 278	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5855	
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC						Item: CU0308	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	183,94240000	1,00000000	183,9400		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	102,88860000	1,00000000	102,8900		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	23,15820000	1,00000000	23,1600		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	184,46160000	1,00000000	184,4600		
(E) TOTAL							509,6100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						509,6100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						509,61	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

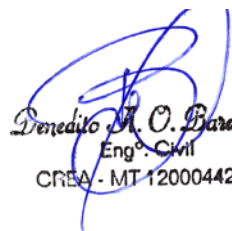
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 279		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 53814		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC								Item: CU0543		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347		1,000000	0,00005560		0,00001607	1,00	180,9000			
(A) TOTAL							183,94			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				183,94			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							183,94			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								183,9424		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								183,94		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

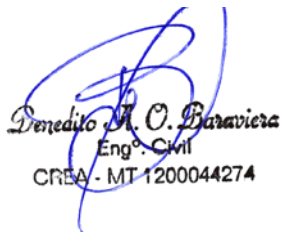
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 280			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89013					
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC						Item: CY0131			Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347		1,000000	0,00003110		0,000016077100			100,0000			
(A) TOTAL								102,89			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)				102,89				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							102,89				
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL							0,0000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								102,8886			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								102,89			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 281		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 89014		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC								Item: CY0132		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347		1,000000	0,00000700		0,00000700			28,0000		
(A) TOTAL								23,16		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)				23,16			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							23,16			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,1582		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								23,16		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 282		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 5722		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC								Item: CU0196	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	36,24000000	184,4616					
(E) TOTAL						184,4616				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								184,4616		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								184,46		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 283				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5857				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC						Item: CU0310		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	102,88860000	1,00000000	102,8900					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	23,15820000	1,00000000	23,1600					
(E) TOTAL								141,2100		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								141,2100		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								141,21		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 284					
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL				Código: 83362							
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO				Item: CY0006		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,98000000	1,00000000	15,9800						
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	15,20220000	1,00000000	15,2000						
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	19,47050000	1,00000000	19,4700						
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	4,20980000	1,00000000	4,2100						
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	1,34480000	1,00000000	1,3400						
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	182,57830000	1,00000000	182,5800						
(E) TOTAL							238,7800				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										238,7800	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										238,78	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 285		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 83361		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0005		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00002600		0,02000000		6,0600			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00002600		0,03000000		9,0000			
(A) TOTAL							15,20			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,20				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							15,20			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,2022		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

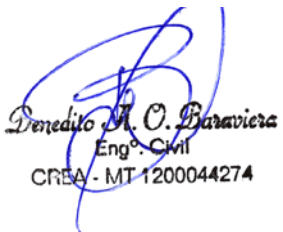
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 286			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91468			
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0395			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00003330		0,02550000	0,00000000		0,0600			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00003330		0,05500000	0,00000000		10,0000			
(A) TOTAL								19,47			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			19,47				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								19,47			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,4705			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								19,47			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 287		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91469		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0396	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00000720		0,02160000		0,6080			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00000720		0,03510000		0,6080			
(A) TOTAL							4,21			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		4,21				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,21			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL						0,0000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,2098		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,21		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 288		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91484		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0397		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00000230		0,02300000		0,6060			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00000230		0,02300000		0,6060			
(A) TOTAL							1,34			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1,34				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,34			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,3448		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,34		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 289		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91485		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0398		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	35,87000000	182,5783					
(E) TOTAL								182,5783		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								182,5783		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								182,58		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 290				
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 91486				
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO						Item: CY0399		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,98000000	1,00000000	15,9800					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	19,47050000	1,00000000	19,4700					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	4,20980000	1,00000000	4,2100					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	1,34480000	1,00000000	1,3400					
(E) TOTAL								41,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,0000		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								41,00		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 291					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 89035							
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D				Item: CY0153		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600						
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	11,43290000	1,00000000	11,4300						
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	12,50540000	1,00000000	12,5100						
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	101,90180000	1,00000000	101,9000						
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	1,58730000	1,00000000	1,5900						
(E) TOTAL							142,5900				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										142,5900	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										142,59	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

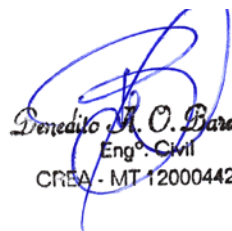
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 292		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89033				
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D						Item: CY0151		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85		1,000000	0,00005330		0,00145000	0,0000		10,0009		
(A) TOTAL								11,43		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			11,43			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								11,43		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,4329		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								11,43		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 293			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 5714			
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CU0189	Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85		1,000000	0,00005830		0,00145000	0,00000000		10,6060			
(A) TOTAL								12,51			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			12,51				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,51			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,5054			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								12,51			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 294		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 5715		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CU0190		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	20,02000000	101,9018					
(E) TOTAL								101,9018		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								101,9018		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								101,90		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 295		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 89034		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CY0152		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85		1,000000	0,00000740		0,02145000	0,0000		0,6600		
(A) TOTAL								1,59		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			1,59			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,59		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,5873		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,59		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 296				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89036				
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D						Item: CY0154		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,16000000	1,00000000	15,1600					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	11,43290000	1,00000000	11,4300					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	1,58730000	1,00000000	1,5900					
(E) TOTAL								28,1800		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								28,1800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								28,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 297				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5839				
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA						Item: CU0294		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	4,46710000	1,00000000	4,4700					
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	0,60630000	1,00000000	0,6100					
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	5,58390000	1,00000000	5,5800					
(E) TOTAL								10,6600		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								10,6600		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								10,66		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 298		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 89015				
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA						Item: CY0133		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM		1,000000	0,00005600		0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								4,47		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		4,47				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,47		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,4671		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,47		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 299		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 89016		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA								Item: CY0134		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM		1,000000	0,00000760		0,00000000			0,6063		
(A) TOTAL								0,61		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,61			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,61		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,6063		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,61		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 300		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 53804				
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA						Item: CU0534		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM		1,000000	0,00007000		0,00007000		6,6669			
(A) TOTAL								5,58		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		5,58				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,58		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,5839		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,58		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

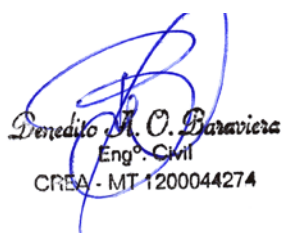
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 301				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5841				
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA						Item: CU0295		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	4,46710000	1,00000000	4,4700					
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	0,60630000	1,00000000	0,6100					
(E) TOTAL									5,0800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									5,0800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									5,08	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 302					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 7030							
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l				Item: CU0475		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	0,85610000	1,00000000	0,8600						
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	9,65780000	1,00000000	9,6600						
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	5,15180000	1,00000000	5,1500						
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	181,79780000	1,00000000	181,8000						
(E) TOTAL							197,4700				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										197,4700	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										197,47	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 303	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 7033					
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l						Item: CU0478		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000570		0,005001290	0,6500		0,6560			
(A) TOTAL										0,86	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,86				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,86	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,8561			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,86			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 304	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 7034					
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l						Item: CU0479		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00006430		0,00500199	0,6500		9,6578			
(A) TOTAL										9,66	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				9,66			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										9,66	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,6578			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								9,66			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 305	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 7032					
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l						Item: CU0477		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00003430		0,00500000	0,00500000		6,0000			
(A) TOTAL										5,15	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				5,15			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										5,15	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,1518			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								5,15			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 306		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 7035		
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l								Item: CU0480		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	35,71666670	181,7978					
(E) TOTAL								181,7978		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								181,7978		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								181,80		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 307				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 6879				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN						Item: CU0451		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	54,81930000	1,00000000	54,8200					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	45,92630000	1,00000000	45,9300					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	5,09530000	1,00000000	5,1000					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	36,69970000	1,00000000	36,7000					
(E) TOTAL								157,5900		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								157,5900		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								157,59		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 308		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 55263		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0602	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,77000000	54,8193					
(E) TOTAL						54,8193				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,8193		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								54,82		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 309			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 7040			
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0485			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00006670		0,00006670			46,9263			
(A) TOTAL								45,93			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			45,93				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								45,93			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								45,9263			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								45,93			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 310		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 7039		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0484		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00000740		0,00000000			6,0969		
(A) TOTAL								5,10		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			5,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,10		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,0953		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 311		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 7038		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0483		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00005330		0,00005330			36,6997		
(A) TOTAL								36,70		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			36,70			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								36,70		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								36,6997		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								36,70		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 312				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 6880				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN						Item: CU0452		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	15,04000000	1,00000000	15,0400					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	5,09530000	1,00000000	5,1000					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	36,69970000	1,00000000	36,7000					
(E) TOTAL								56,8400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								56,8400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								56,84		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 313	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 89884			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE				Item: CY0230		Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,23000000	1,00000000	15,2300		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	2,21590000	1,00000000	2,2200		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	5,65420000	1,00000000	5,6500		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	30,56320000	1,00000000	30,5600		
(E) TOTAL							53,6600
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							53,6600
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							53,66


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

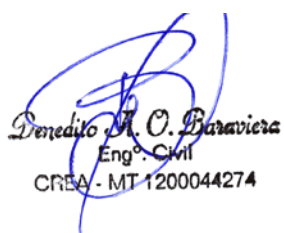
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 314		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89880		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0238		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000290		0,00000290			0,6069		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00000290		0,00000290			0,6069		
(A) TOTAL								2,22		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				2,22		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,22		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,2159		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,22		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 315		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89879		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0237		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000740		0,00000000			0,0000		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00000740		0,00000000			0,0000		
(A) TOTAL								5,65		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					5,65		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,65		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,6542		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,65		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

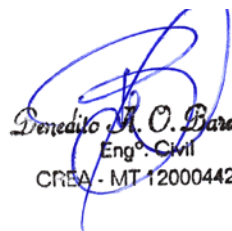
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 316		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL							Código: 89878			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE							Item: CY0236		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00004000		0,00000000			20,0689		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00004000		0,00000000			9,6049		
(A) TOTAL								30,56		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					30,56		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								30,56		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,5632		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								30,56		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 317	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89883	
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE						Item: CY0228	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,23000000	1,00000000	15,2300		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	2,21590000	1,00000000	2,2200		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	5,65420000	1,00000000	5,6500		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	30,56320000	1,00000000	30,5600		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	173,06000000	1,00000000	173,0600		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	57,30600000	1,00000000	57,3100		
(E) TOTAL							284,0300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						284,0300	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						284,03	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 318		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89882		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0240		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	34,00000000	173,0600					
(E) TOTAL								173,0600		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								173,0600		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								173,06		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 319		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89881		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0239		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00007500		0,00000000			38,8888		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00007500		0,00000000			10,8000		
(A) TOTAL								57,31		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					57,31		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		57,31								
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								57,3060		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								57,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 320					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92242							
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'				Item: CY0434		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	20,36000000	1,00000000	20,3600						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	234,90350000	1,00000000	234,9000						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	41,70210000	1,00000000	41,7000						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	1,81590000	1,00000000	1,8200						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	4,66960000	1,00000000	4,6700						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	22,24550000	1,00000000	22,2500						
(E) TOTAL							325,7000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										325,7000	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										325,70	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

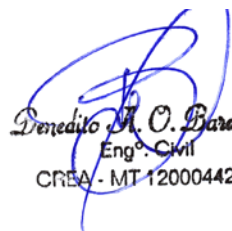
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 321		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88283				
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTA						Item: CU1200		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA		0,000000	1,00000000	17,3800	17,3800					
(B) TOTAL									17,38	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				17,38			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									17,38	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E		H	0,06260000	1,00000000	0,0600					
(E) TOTAL									2,9800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									20,3600	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									20,36	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 322		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 95348		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (Item: CU1466								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA		0,000000	0,00360000	17,3800	0,0626					
(B) TOTAL					0,06					
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,06					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,06					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL					0,0000					
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										0,0626
Bonificação: 0 %										0
Subtotal:										0,0000
Preço Unitário Total:										0,06


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 323		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 92241		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0468		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	46,15000000	234,9035					
(E) TOTAL						234,9035				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								234,9035		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								234,90		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 324			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 92240			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0467			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00006430		0,00000000			0,0000			
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00006430		0,00000000			30,0000			
(A) TOTAL								41,70			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			41,70				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								41,70			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,7021			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								41,70			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 325		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 92239				
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'						Item: CY0466		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								1,82		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1,82				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		1,82								
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,8159		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,82		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 326		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 92238		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0465		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000720		0,00000000			0,0000		
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000720		0,00000000			0,0000		
(A) TOTAL								4,67		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,67			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,67		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,6696		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,67		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 327			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 92237			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0464			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00003430		0,00000000			0,0000			
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00003430		0,00000000			19,0000			
(A) TOTAL								22,25			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			22,25				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								22,25			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								22,2455			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								22,25			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 328					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92243							
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'				Item: CY0438		Unidade: CHI					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	20,36000000	1,00000000	20,3600						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	1,81590000	1,00000000	1,8200						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	4,66960000	1,00000000	4,6700						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	22,24550000	1,00000000	22,2500						
(E) TOTAL							49,1000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										49,1000	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										49,10	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 329				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91646				
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'						Item: CY0419		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	20,36000000	1,00000000	20,3600					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	2,47550000	1,00000000	2,4800					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	30,32460000	1,00000000	30,3200					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	6,36550000	1,00000000	6,3700					
(E) TOTAL									59,5300	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									59,5300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									59,53	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 330			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91642			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0415			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000			
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								2,48			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				2,48			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,48			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,4755			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								2,48			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 331		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91640		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0413		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		26,0000		
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		6,0000		
(A) TOTAL								30,32		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				30,32		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								30,32		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,3246		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								30,32		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

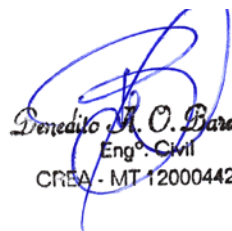
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 332		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91641		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0414		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000	6,0000			
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL							6,37			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		6,37				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							6,37			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									6,3655	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									6,37	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 333					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 91645							
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'				Item: CY0418		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	20,36000000	1,00000000	20,3600						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	2,47550000	1,00000000	2,4800						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	30,32460000	1,00000000	30,3200						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	6,36550000	1,00000000	6,3700						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	256,23060000	1,00000000	256,2300						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	56,84770000	1,00000000	56,8500						
(E) TOTAL							372,6100				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										372,6100	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										372,61	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 334		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91644		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0417		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	50,34000000	256,2306					
(E) TOTAL						256,2306				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								256,2306		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								256,23		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 335			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 91643			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0416		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00006430		0,00000000	0,00000000		40,0000			
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00006430		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								56,85			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				56,85			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								56,85			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								56,8477			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								56,85			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 336					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 99061							
Serviço: CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				Item: CW0133		Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACA		M	15,6200	1,10000000	17,1820						
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	23,4000	0,04520000	1,0577						
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) PINUS		M	9,2600	0,86630000	8,0219						
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	25,0600	0,02900000	0,7267						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,80440000	13,1117						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	1,60880000	31,6290						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHI	15,20000000	0,02890000	0,4393						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHP	18,16000000	0,00660000	0,1199						
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	1,87420000	1,00000000	1,8700						
(E) TOTAL							74,1582				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									74,1582		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									74,16		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 337				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 99062				
Serviço: MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018						Item: CW0134		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	23,4000	0,00340000	0,0796					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,03230000	0,5265					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	0,06450000	1,2681					
(E) TOTAL								1,8742		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,8742		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,87		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 338	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5631	
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (						Item: CU0130	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	54,81930000	1,00000000	54,8200		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	42,00000000	1,00000000	42,0000		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	4,56000000	1,00000000	4,5600		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	33,60000000	1,00000000	33,6000		
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	18,87000000	1,00000000	18,8700		
(E) TOTAL							153,8500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						153,8500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						153,85	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 339		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 5630		
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (								Item: CU0129		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,77000000	54,8193					
(E) TOTAL						54,8193				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,8193		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								54,82		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 340		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5629				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (						Item: CU0128		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEI		1,000000	0,00007000		0,000000000000			40,0000		
(A) TOTAL								42,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)			42,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								42,00		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								42,0000		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								42,00		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 341			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 5628					
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (						Item: CU0127		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEI		1,000000	0,00000760		0,000000000000			0,6600			
(A) TOTAL								4,56			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,56				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,56			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,5600			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								4,56			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 342		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 5627		
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (								Item: CU0126		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEI		1,000000	0,00005600		0,000000000000			38,6000		
(A) TOTAL								33,60		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)			33,60			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								33,60		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								33,6000		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								33,60		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 343				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5632				
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (						Item: CU0131		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	4,56000000	1,00000000	4,5600					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	33,60000000	1,00000000	33,6000					
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,87000000	1,00000000	18,8700					
(E) TOTAL									57,0300	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									57,0300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									57,03	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 344				
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 95606				
Serviço: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.						Item: CO0454		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,00900000	0,1409					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	236,69000000	0,00600000	1,4201					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	39,24000000	0,00300000	0,1177					
(E) TOTAL								1,6787		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,6787		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,68		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 345	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 91277			
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI				Item: CY0358		Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,48080000	1,00000000	0,4800		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,06670000	1,00000000	0,0700		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,60160000	1,00000000	0,6000		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	8,70460000	1,00000000	8,7000		
(E) TOTAL							9,8500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	Custo
							Consumo
							Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,8500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						9,85	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 346		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 91273				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI						Item: CY0354		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIB		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL							0,48			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(C) Custo Horário Total (A + B)		0,48				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,48			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4808		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,48		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 347		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 91274				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI						Item: CY0355		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIB		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0667		
(A) TOTAL								0,07		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)					0,07		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,07		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0667		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,07		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 348		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 91275		
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI								Item: CY0356	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIB		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000	0,600000			
(A) TOTAL							0,60			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,60				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,60			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,6016		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,60		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 349		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91276		
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI								Item: CY0357		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
GASOLINA COMUM		L	6,1300	1,42000000	8,7046					
(E) TOTAL								8,7046		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,7046		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								8,70		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 350				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 91278				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI						Item: CY0359		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,48080000	1,00000000	0,4800					
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,06670000	1,00000000	0,0700					
(E) TOTAL									0,5500	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									0,5500	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									0,55	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 351				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88629				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)						Item: CU1248		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,07000000			58,1545			
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	482,96000000			318,7536			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	8,57000000			134,2062			
(E) TOTAL								511,1143		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								511,1143		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								511,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 352					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 87316							
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMI				Item: CU1032		Unidade: M3					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ		M3	54,3500	1,02000000	55,4370						
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	343,52000000	226,7232						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHF	1,78000000	1,08000000	1,9224						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	3,56000000	1,2460						
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	4,64000000	66,3520						
(E) TOTAL							351,6806				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										351,6806	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										351,68	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 353				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89995				
Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA EST						Item: CH0236		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	5,11970000	80,1745					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	7,23830000	143,8250					
GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/		M3	362,79980000	1,20300000	436,4484					
(E) TOTAL								660,4479		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								660,4479		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								660,45		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 354	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 90279			
Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROS:				Item: CH0238		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ		M3	54,3500	0,56000000	30,4360		
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,8000	12,81000000	10,2480		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	355,88000000	234,8808		
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI		M3	78,7100	0,56000000	44,0776		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,88000000	1,5664		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	1,98000000	0,6930		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	2,86000000	40,8980		
(E) TOTAL							362,7998
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							362,7998
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							362,80


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 355				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89996				
Serviço: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MI						Item: CH0229		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	12,4100	1,00000000	12,4100					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,04430000	0,6937					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,06270000	1,2458					
(E) TOTAL								14,3495		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,3495		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,35		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 356				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89998				
Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM						Item: CH0231		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	12,4100	1,00000000	12,4100					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	0,03480000	0,5450					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	0,04920000	0,9776					
(E) TOTAL								13,9326		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,9326		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								13,93		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 357				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 89993				
Serviço: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015						Item: CH0234		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	5,72920000		89,7193				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	8,09980000		160,9430				
GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/		M3	362,79980000	1,20300000		436,4484				
(E) TOTAL								687,1107		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								687,1107		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								687,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 358	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94970			
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA				Item: CH0575		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,76090000	41,3549		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	325,15890000	214,6049		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,59120000	44,6711		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	2,02670000	31,7381		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	1,27680000	18,2582		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHP	4,91000000	0,65720000	3,2269		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHI	1,43000000	0,61970000	0,8862		
(E) TOTAL							354,7403
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							354,7403
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							354,74


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 359				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 97736					
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 1					Item: CH0768		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	0,75830000	30,6429					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,03340000	0,1733					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	2,83160000	8,0984					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,06010000	1,5572					
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	486,0900	0,18540000	90,1211					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	6,74800000	105,6737					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,18650000	3,0400					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	0,09710000	1,4759					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,08940000	1,6235					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	6,74800000	134,0828					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	2,38600000	0,8828					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	0,86770000	1,5358					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	21,16000000	0,93260000	19,7338					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	18,20690000	31,73180000	577,8361					
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	394,11750000	1,10300000	434,7144					
(E) TOTAL									1.411,1917	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1.411,1917	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									1.411,19	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 360				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 96536				
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALI						Item: CH0679				
						Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,60500000	4,9550					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	23,8500	0,02600000	0,6201					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO C		M	16,4800	1,00800000	16,6118					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	28,8800	0,03400000	0,9819					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01700000	0,0882					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,56700000	1,6216					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,47100000	7,6773					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,66000000	1,14500000	22,5107					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	0,01400000	0,2128					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,01700000	0,3087					
(E) TOTAL							55,5881			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								55,5881		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								55,59		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 361				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 97735						
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100				Item: CH0767		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,05670000	0,2943					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	4,47700000	12,8042					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,26190000	6,7858					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	1,31120000	52,9856					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	22,88840000	358,4323					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,73560000	11,9903					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	0,42260000	6,4235					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,31300000	5,6841					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	22,88840000	454,7925					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,89820000	28,93690000	575,8443					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	13,07150000	4,8365					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	4,75330000	8,4133					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	21,16000000	3,67800000	77,8265					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	394,11750000	1,20000000	472,9440					
(E) TOTAL							2.050,0572			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.050,0572		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.050,06		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 362				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL					Código: 97737					
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 L					Item: CH0769		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	2,90080000	117,2213					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,12220000	0,6342					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	6,63480000	18,9755					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,30560000	7,9181					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	25,90510000	405,6739					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,30000000	0,81780000	13,3301					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	15,20000000	0,49290000	7,4921					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	18,16000000	0,32480000	5,8984					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,87000000	25,90510000	514,7343					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	15,20930000	5,6274					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	5,53070000	9,7893					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	21,16000000	4,08880000	86,5190					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	394,11750000	1,20000000	472,9440					
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA		KG	19,97140000	50,47220000	1007,9298					
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA		KG	18,60080000	19,50670000	362,8246					
(E) TOTAL									3.037,5120	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.037,5120	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									3.037,51	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

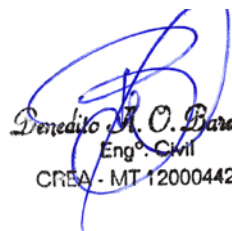
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 363					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 92775							
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C				Item: CH0478		Unidade: KG					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	1,19000000	0,2499						
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM		KG	19,9000	0,02500000	0,4975						
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,22450000	4,4361						
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,03670000	0,5479						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO		KG	14,24250000	1,00000000	14,2400						
(E) TOTAL							19,9714				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										19,9714	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										19,97	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 364				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92791				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ES*						Item: CH0494		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAS		KG	11,7400	1,07000000	12,5618					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,07690000	1,5195					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,01080000	0,1612					
(E) TOTAL								14,2425		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,2425		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,24		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 365	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 92777	
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C						Item: CH0480	
						Unidade: KG	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	0,74300000	0,1560		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM (0,025 KG/M)		KG	19,9000	0,02500000	0,4975		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,12780000	2,5253		
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,02090000	0,3120		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO		KG	15,10910000	1,00000000	15,1100		
(E) TOTAL							18,6008
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						18,6008	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						18,60	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 366				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92793				
Serviço: CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ES						Item: CH0496		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	13,1700	1,11000000	14,6187					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	19,76000000	0,02240000	0,4426					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,93000000	0,00320000	0,0478					
(E) TOTAL								15,1091		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,1091		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 367		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 4816119		
Serviço: SELO DE ARGILA APOIADO (SOLO LOCAL)						Item: C48069		Unidade: M²		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
SERVENTE			0,000000		1,00000000	16,8675	16,8675			
(B) TOTAL								16,87		
(C) Produção da Equipe			0,58824000		Custo Horário Total (A + B)		16,87			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								28,67		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							28,6745			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							28,67			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 368			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 4805757					
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA						Item: C48048			Unidade: M³		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CA		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		100,8888			
(A) TOTAL								100,84			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
SERVENTE			0,000000		1,00000000	16,8675	16,8675				
(B) TOTAL								16,87			
(C) Produção da Equipe			26,00000000		Custo Horário Total (A + B)			117,71			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,53			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,6864			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								4,69			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 369					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 67826							
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI				Item: CU0606		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	15,23000000	1,00000000	15,2300						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	17,09700000	1,00000000	17,1000						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	1,23950000	1,00000000	1,2400						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	69,32580000	1,00000000	69,3300						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	32,05690000	1,00000000	32,0600						
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	3,16300000	1,00000000	3,1600						
(E) TOTAL							138,1200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										138,1200	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										138,12	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

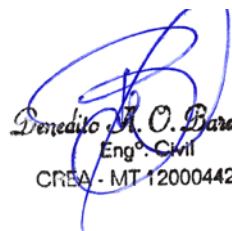
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 370			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 7058			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CU0503		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00004000		0,00520400	0,00520400		0,0809			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00004000		0,00520400	0,00520400		16,0809			
(A) TOTAL								17,10			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				17,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								17,10			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,0970			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								17,10			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 371		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 91402		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CY0392		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000290		0,00520400	0,05500000		0,0009		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000290		0,00520400	0,05500000		0,0009		
(A) TOTAL								1,24		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				1,24			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,24			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2395		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,24		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 372		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 7061		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CU0506	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	13,62000000	69,3258					
(E) TOTAL						69,3258				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								69,3258		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								69,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 373		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 7060				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI						Item: CU0505		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00007500		0,00520400	0,00000000		8,9088		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00007500		0,00520400	0,00000000		29,0088		
(A) TOTAL								32,06		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				32,06		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								32,06		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								32,0569		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								32,06		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 374	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 7059	
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CU0504	
								Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0000	
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0000	
(A) TOTAL								3,16	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL								0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				3,16	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,16	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Consumo
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,1630	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								3,16	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 375	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 67827			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI				Item: CU0607		Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	15,23000000	1,00000000	15,2300		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	17,09700000	1,00000000	17,1000		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	1,23950000	1,00000000	1,2400		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	3,16300000	1,00000000	3,1600		
(E) TOTAL							36,7300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						36,7300	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						36,73	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 376	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 5930			
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI				Item: CU0375		Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME		H	18,33000000	1,00000000	18,3300		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	1,15920000	1,00000000	1,1600		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	2,98090000	1,00000000	2,9800		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	14,20050000	1,00000000	14,2000		
(E) TOTAL							36,6700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	Custo
							Consumo
							Custo Unitário
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						36,6700	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						36,67	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 377				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5824				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT						Item: CU0280				
						Unidade: CHP				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,98000000	1,00000000	15,9800					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	20,80700000	1,00000000	20,8100					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	2,32980000	1,00000000	2,3300					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	0,90610000	1,00000000	0,9100					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	11,09920000	1,00000000	11,1000					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	99,10230000	1,00000000	99,1000					
(E) TOTAL							150,2300			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									150,2300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									150,23	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 378		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL								Código: 5705		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CU0180		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA		1,000000	0,00006430		0,00006430			0,0606		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00006430		0,00006430			19,0669		
(A) TOTAL								20,81		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					20,81		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								20,81		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								20,8070		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								20,81		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 379			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89265			
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CY0213		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		0,0000			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								2,33			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2,33				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,33				
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL							0,0000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,3298			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								2,33			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 380		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89266		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CY0214		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								0,91		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,91		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,91		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,9061		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,91		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 381		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 89264		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CY0212		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		10,0000		
(A) TOTAL								11,10		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			11,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							11,10			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,0992		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								11,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 382		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 53797		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CU0527		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	19,47000000			99,1023			
(E) TOTAL								99,1023		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								99,1023		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								99,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 383	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5826	
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT						Item: CU0282	
						Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,98000000	1,00000000	15,9800		
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	2,32980000	1,00000000	2,3300		
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	0,90610000	1,00000000	0,9100		
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	11,09920000	1,00000000	11,1000		
(E) TOTAL							30,3200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						30,3200	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						30,32	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

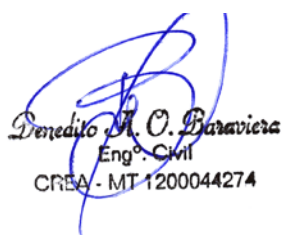
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 384			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5213414					
Serviço: CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RE						Item: C52017		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
GRUPO GERADOR - 13/14 KVA		0,481930	1,00000000		0,00000000	0,00000000		8,8598			
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8		0,150600	1,00000000		0,00000000	0,00000000		0,0049			
MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA		0,481930	1,00000000		0,00000000	0,00000000		2,9309			
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 K		0,200800	1,00000000		0,00000000	0,00000000		2,8859			
(A) TOTAL								10,68			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
AJUDANTE		0,000000		2,00000000	18,4940		36,9880				
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	21,4500		21,4500				
SERVENTE		0,000000		2,00000000	16,8675		33,7350				
MONTADOR		0,000000		1,00000000	23,5015		23,5015				
(B) TOTAL								115,67			
(C) Produção da Equipe		4,00000000		Custo Horário Total (A + B)			126,35				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								31,59			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		KG	9,6072	11,77500000		113,1248					
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI		M²	298,5283	1,00000000		298,5283					
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA		M²	14,77620000	1,00000000		14,7800					
(E) TOTAL								426,4331			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CA		23,58	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,28
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO		22,50	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000530	0,01
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CA		0,00	0,7893	0,6314	0,5083	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO		0,00	1,3262	1,0609	0,8541	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000530	0,00
(F) TOTAL								0,29			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									458,3115		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									458,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 385			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 5212552					
Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇ						Item: C52228		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
GRUPO GERADOR - 13/14 KVA		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		12,1686			
EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		36,3013			
(A) TOTAL								47,36			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
AJUDANTE		0,000000		1,00000000	18,4940		18,4940				
PINTOR		0,000000		1,00000000	22,2211		22,2211				
SERVENTE		0,000000		1,00000000	16,8675		16,8675				
(B) TOTAL								57,58			
(C) Produção da Equipe		9,96000000		Custo Horário Total (A + B)		104,95					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								10,54			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TINTA POLIÉSTER EM PÓ		KG	50,1487	0,08450000	4,2376						
(E) TOTAL								4,2376			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINH		24,56	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000080	0,00
TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINH		0,00	0,7893	0,6314	0,5083	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000080	0,00
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,7762			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								14,78			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 386			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 1107892					
Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO						Item: C11031		Unidade: M³			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo				
BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MES		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,1274			0,1274		
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM		3,000000	0,41000000		0,59000000	0,0870			0,5030		
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE		4,000000	0,90000000		0,10000000	0,0340			0,2298		
BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA CO		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,1369			0,1369		
GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,0543			0,2363		
(A) TOTAL									48,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade		Salário Base		Custo Horário		
Discriminação											
PEDREIRO			0,000000		1,00000000		21,7247		21,7247		
SERVENTE			0,000000		9,00000000		16,8675		151,8075		
(B) TOTAL									173,53		
(C) Produção da Equipe		3,92899000	Custo Horário Total (A + B)					221,53			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									56,38		
Materiais (E)			Unidade		Custo		Consumo		Custo Unitário		
Discriminação											
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRE			KG		5,1851		0,84646000		4,3890		
AREIA MÉDIA LAVADA			M³		54,3500		0,63334000		34,4220		
BRITA 1			M³		75,5600		0,36754000		27,7713		
BRITA 2			M³		75,5600		0,36754000		27,7713		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO			KG		0,5727		282,15207000		161,5885		
(E) TOTAL									255,9421		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B		1,14	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,950010	1,08
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SAC		24,56	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,282150	6,93
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,14	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,63
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,14	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,63
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA		24,56	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000850	0,02
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B		0,00	0,7998	0,6398	0,5151	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,950010	0,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SAC		0,00	0,7893	0,6314	0,5083	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,282150	0,00
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7998	0,6398	0,5151	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,00
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7998	0,6398	0,5151	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDA		0,00	0,7893	0,6314	0,5083	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000850	0,00
(F) TOTAL									9,29		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									321,6156		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									321,62		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 387		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL								Código: 4805750		
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE								Item: C48038		
								Unidade: M³		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
SERVENTE		0,000000	1,00000000	16,8675	16,8675					
(B) TOTAL								16,87		
(C) Produção da Equipe		0,50000000		Custo Horário Total (A + B)		16,87				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								33,74		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								34,9208		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								34,92		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 388	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94962			
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉ				Item: CH0567		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,82690000	44,9420		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	212,01940000	139,9328		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,57820000	43,6888		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	2,34330000	36,6961		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,76230000	1,3569		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	0,71880000	0,2516		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	1,48110000	21,1797		
(E) TOTAL							288,0479
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							288,0479
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							288,05


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 389		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88243				
Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1162		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE ESPECIALIZADO		0,000000		1,00000000	15,2700	15,2700				
(B) TOTAL									15,27	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,27				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,27	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	1,0100	1,00000000		1,0100				
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,4100	1,00000000		0,4100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	0,12520000	1,00000000		0,1300				
(E) TOTAL									3,8300	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									19,1000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									19,10	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

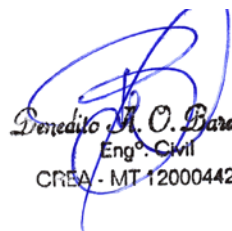
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 390	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - NORMAL						Código: 95313			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS						Item: CU1431		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
AJUDANTE ESPECIALIZADO		0,000000		0,00820000	15,2700	0,1252			
(B) TOTAL								0,13	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,13		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,13	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário		
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo Consumo Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						0,1252			
Bonificação: 0 %						0			
Subtotal:						0,0000			
Preço Unitário Total:						0,13			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 391				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92960				
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0480		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	4,38830000	1,00000000	4,3900					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	4,01220000	1,00000000	4,0100					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	0,47640000	1,00000000	0,4800					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	7,88950000	1,00000000	7,8900					
(E) TOTAL								16,7700		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								16,7700		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								16,77		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 392	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 92958					
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0478		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PA		1,000000	0,00007000		0,00000000			0,0000			
(A) TOTAL										4,39	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,39				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										4,39	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,3883			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								4,39			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 393			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 92956					
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0476		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PA		1,000000	0,00006400		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								4,01			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,01				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,01				
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL							0,0000				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,0122			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								4,01			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 394		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - NORMAL						Código: 92957				
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0477		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PA		1,000000	0,00000760		0,00000000	0,00000000		0,4864		
(A) TOTAL								0,48		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,48		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,48		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4764		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,48		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

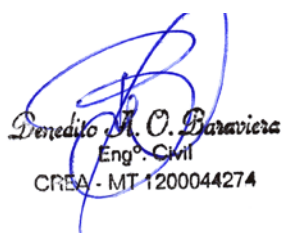
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 395		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL								Código: 92959		
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR								Item: CY0479	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	1,55000000	7,8895					
(E) TOTAL						7,8895				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,8895		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								7,89		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 396				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 92961				
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0481		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, I		H	4,01220000	1,00000000		4,0100				
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, II		H	0,47640000	1,00000000		0,4800				
(E) TOTAL								4,4900		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,4900		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,49		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 397				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL						Código: 88631				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)						Item: CU1250		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,15000000	62,5025					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	389,54000000	257,0964					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	8,29000000	129,8214					
(E) TOTAL								449,4203		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								449,4203		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								449,42		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 398					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - NORMAL				Código: 94964							
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA				Item: CH0569		Unidade: M3					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,75580000	41,0777						
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	322,97770000	213,1653						
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	75,5600	0,58720000	44,3688						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	15,66000000	2,53330000	39,6715						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,82590000	1,4701						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	0,77870000	0,2725						
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	14,30000000	1,60460000	22,9458						
(E) TOTAL							362,9717				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									362,9717		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									362,97		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

7. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO NA CONDIÇÃO COM DESONERAÇÃO


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

7.1. Composições Principais


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 1		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: C0002				
Serviço: PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO						Item: 1.1.1		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPINTEIRO DE FORMAS		0,000000		1,00000000	13,6600	13,6600				
SERVENTE DE OBRAS		0,000000		2,00000000	10,1700	20,3400				
(B) TOTAL									34,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		34,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									34,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUB		M	7,9900	4,00000000	31,9600					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUB		M	3,0200	1,00000000	3,0200					
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA		M2	225,0000	1,00000000	225,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,11000000	2,6235					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/		M3	324,14160000	0,01000000	3,2414					
(E) TOTAL									265,8449	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									299,8449	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									299,8449	
Preço Unitário Total:									299,84	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 2			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: C0001					
Serviço: INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS						Item: 1.1.2		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, A		1,000000	4,00000000		0,00000000			2520,0000			
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, A		4,000000	4,00000000		0,00000000			7878,8800			
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, A		1,000000	4,00000000		0,00000000			2868,8800			
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, A		1,000000	4,00000000		0,00000000			3150,0000			
(A) TOTAL								16.406,12			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			16.406,12				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								16.406,12			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A		M	16,8300	45,00000000			757,3500				
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4, COM		UN	38,5100	1,00000000			38,5100				
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	3,1000	30,00000000			93,0000				
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA		UN	429,9900	1,00000000			429,9900				
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE		UN	3690,86030000	1,00000000			3690,8600				
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, E		UN	139,68250000	1,00000000			139,6800				
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA D		UN	1450,29450000	1,00000000			1450,2900				
TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂ		UN	2499,83310000	1,00000000			2499,8300				
FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D		UN	3304,42680000	1,00000000			3304,4300				
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR		UN	3957,46420000	2,00000000			7914,9200				
TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO COND		M	19,28120000	30,00000000			578,4000				
ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	75,24000000	180,00000000			13543,2000				
(E) TOTAL								34.440,4600			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										50.846,5800	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										50.846,5800	
Preço Unitário Total:										50.846,58	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 3			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: C0011			
Serviço: MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					Item: 1.2.1			Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe					1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,00	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		17,46	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	1,000000	517,46
(F) TOTAL										14.517,46	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14.517,4600			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								14.517,4600			
Preço Unitário Total:								14.517,46			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 4			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: C0012			
Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					Item: 1.2.2			Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		17,46	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	1,000000	517,46
(F) TOTAL										14.517,46	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										14.517,4600	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										14.517,4600	
Preço Unitário Total:										14.517,46	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 5				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: C0003				
Serviço: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						Item: 2.1.1		Unidade: MÊS		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS		MES	14179,16000000	0,54000000	7656,7464					
APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2587,79000000	2,18000000	5641,3822					
AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2188,83000000	0,54000000	1181,9682					
ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2659,15000000	0,54000000	1435,9410					
VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2582,33000000	2,18000000	5629,4794					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		CHP	62,25000000	54,60000000	3398,8500					
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		CHI	17,25000000	127,40000000	2197,6500					
TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2655,60000000	0,54000000	1434,0240					
AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1217,04000000	1,09000000	1326,5736					
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	3583,26000000	1,09000000	3905,7534					
TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS		MES	3732,88000000	0,54000000	2015,7552					
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS		MES	3568,39000000	1,09000000	3889,5451					
(E) TOTAL									39.713,6685	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									39.713,6685	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									39.713,6685	
Preço Unitário Total:									39.713,67	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 6					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 98525							
Serviço: LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS				Item: 3.1.1		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,00300000	0,0421						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,0		CHP	139,63000000	0,00060000	0,0838						
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,0		CHI	43,17000000	0,00240000	0,1036						
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,08000000	0,00300000	0,0512						
(E) TOTAL							0,2807				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										0,2807	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										0,2807	
Preço Unitário Total:										0,28	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 7				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101116				
Serviço: ESCAVAÇÃO EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS						Item: 3.1.2		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,01310000	0,1837					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHP	197,95000000	0,00480000	0,9502					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHI	51,74000000	0,00820000	0,4243					
(E) TOTAL								1,5582		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,5582		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,5582		
Preço Unitário Total:								1,56		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 8	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 100974			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES I				Item: 3.1.3		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	39,03000000	0,01380000	0,5386		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	197,65000000	0,01980000	3,9135		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		CHP	152,40000000	0,00830000	1,2649		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		CHI	47,67000000	0,01050000	0,5005		
(E) TOTAL							6,2175
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							6,2175
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							6,2175
Preço Unitário Total:							6,22


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 9				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95878				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA P						Item: 3.1.4		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	39,03000000	0,00240000	0,0937					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	197,65000000	0,00560000	1,1068					
(E) TOTAL								1,2005		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2005		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,2005		
Preço Unitário Total:								1,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 10		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101136				
Serviço: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPOR						Item: 3.1.5		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,01310000	0,1837					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHP	197,95000000	0,00480000	0,9502					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		CHI	51,74000000	0,00820000	0,4243					
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANUL		M3	6,21750000	1,25000000	7,7750					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA		M3XKM	1,93110000	0,25000000	0,4825					
(E) TOTAL								9,8157		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,8157		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								9,8157		
Preço Unitário Total:								9,82		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 11	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 96385			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTE				Item: 3.1.6		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,03300000	0,4627		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHI	41,18000000	0,02300000	0,9471		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHP	147,10000000	0,01000000	1,4710		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	189,23000000	0,00600000	1,1354		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	60,66000000	0,02700000	1,6378		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	234,90000000	0,00400000	0,9396		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	37,45000000	0,03000000	1,1235		
(E) TOTAL							7,7171
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							7,7171
Bonificação: 0,00 %							0,00
Subtotal:							7,7171
Preço Unitário Total:							7,72


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 12		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 100576				
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINAI						Item: 4.1.1		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,00800000	0,1122					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHI	41,18000000	0,00600000	0,2471					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		CHP	147,10000000	0,00200000	0,2942					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	189,23000000	0,00010000	0,0189					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	60,66000000	0,00800000	0,4853					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	234,90000000	0,00100000	0,2349					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	37,45000000	0,00700000	0,2622					
(E) TOTAL									1,6548	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,6548	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,6548	
Preço Unitário Total:									1,65	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 13	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96388			
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE S						Item: 4.1.2		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL									0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,02600000		0,3645			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	189,23000000	0,00800000		1,5138			
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	60,66000000	0,01900000		1,1525			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	234,90000000	0,00400000		0,9396			
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	37,45000000	0,02200000		0,8239			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHP	118,12000000	0,00300000		0,3544			
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHI	40,12000000	0,02300000		0,9228			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHP	160,81000000	0,00400000		0,6432			
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHI	57,75000000	0,02200000		1,2705			
(E) TOTAL									7,9852
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,9852	
Bonificação: 0,00 %								0,00	
Subtotal:								7,9852	
Preço Unitário Total:								7,99	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 14				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96388				
Serviço: EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS						Item: 4.1.3				
						Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,02600000	0,3645					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHP	189,23000000	0,00800000	1,5138					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		CHI	60,66000000	0,01900000	1,1525					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	234,90000000	0,00400000	0,9396					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	37,45000000	0,02200000	0,8239					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHP	118,12000000	0,00300000	0,3544					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		CHI	40,12000000	0,02300000	0,9228					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHP	160,81000000	0,00400000	0,6432					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL		CHI	57,75000000	0,02200000	1,2705					
(E) TOTAL							7,9852			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,9852		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								7,9852		
Preço Unitário Total:								7,99		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 15				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101127				
Serviço: ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE						Item: 4.1.4		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,00780000		0,1094				
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANUL		M3	6,21750000	1,25000000		7,7750				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		CHP	507,94000000	0,00290000		1,4730				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		CHI	139,54000000	0,00490000		0,6837				
(E) TOTAL									10,0411	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									10,0411	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									10,0411	
Preço Unitário Total:									10,04	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 16		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: C0004		
Serviço: FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA, PARA BASE DE PAVIMENTACA								Item: 4.1.5		
								Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PEDREGULHO OU CASCALHO DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BAS		M3	6,6000	1,00000000	6,6000					
(E) TOTAL								6,6000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,6000		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								6,6000		
Preço Unitário Total:								6,60		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 17		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: C96401				
Serviço: EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30						Item: 4.1.6		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (ANP+IMPOSTOS+TRANS		KG	5,9000	1,20000000		7,0800				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,00580000		0,0813				
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		CHP	10,66000000	0,00200000		0,0213				
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		CHI	5,08000000	0,00400000		0,0203				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHP	236,99000000	0,00100000		0,2370				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHI	39,21000000	0,00490000		0,1921				
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHP	140,92000000	0,00170000		0,2396				
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHI	26,51000000	0,00410000		0,1087				
(E) TOTAL									7,9803	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									7,9803	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									7,9803	
Preço Unitário Total:									7,98	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 18		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: C97807				
Serviço: PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO AS						Item: 4.1.7		Unidade: M2		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,00600000	0,3261					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA		M3	78,7100	0,00730000	0,5746					
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	75,5600	0,01500000	1,1334					
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (ANP+IMPOSTOS+TRANSP.)		KG	3,0800	4,80000000	14,7840					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,03220000	0,4514					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO COM		CHP	197,65000000	0,00060000	0,1186					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHP	236,99000000	0,00130000	0,3081					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		CHI	39,21000000	0,00270000	0,1059					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHP	140,92000000	0,00080000	0,1127					
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		CHI	26,51000000	0,00330000	0,0875					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE		CHP	197,47000000	0,00400000	0,7899					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		CHP	155,93000000	0,00100000	0,1559					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		CHI	55,18000000	0,00300000	0,1655					
(E) TOTAL									19,1136	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									19,1136	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									19,1136	
Preço Unitário Total:									19,11	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 19				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93595				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, EM VIA URBANA EM I						Item: 4.2.1		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	39,03000000	0,00260000	0,1015					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	197,65000000	0,00610000	1,2057					
(E) TOTAL								1,3072		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,3072		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,3072		
Preço Unitário Total:								1,31		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 20				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95878				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, EM VIA URBANA PAV						Item: 4.2.2		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	39,03000000	0,00240000	0,0937					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	197,65000000	0,00560000	1,1068					
(E) TOTAL								1,2005		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2005		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1,2005		
Preço Unitário Total:								1,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 21				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95880				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA F						Item: 4.2.3		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP.		CHI	51,98000000	0,00130000	0,0676					
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP.		CHP	282,35000000	0,00310000	0,8753					
(E) TOTAL								0,9429		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,9429		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								0,9429		
Preço Unitário Total:								0,94		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 22				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 102332				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL A						Item: 4.2.4		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		CHP	323,31000000	0,00420000	1,3579					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		CHI	46,71000000	0,00180000	0,0841					
(E) TOTAL									1,4420	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,4420	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,4420	
Preço Unitário Total:									1,44	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 23				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 102330				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL A						Item: 4.2.5		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHI	57,14000000	0,00120000	0,0686					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHP	370,22000000	0,00280000	1,0366					
(E) TOTAL									1,1052	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,1052	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,1052	
Preço Unitário Total:									1,11	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 24				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 102331				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL A						Item: 4.2.6		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHI	57,14000000	0,00050000	0,0286					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		CHP	370,22000000	0,00110000	0,4072					
(E) TOTAL								0,4358		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4358		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								0,4358		
Preço Unitário Total:								0,44		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 25		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 99063		
Serviço: LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM						Item: 5.1.1		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES.		UN	69,01040000	0,05000000	3,4505					
(E) TOTAL								3,4505		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,4505		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								3,4505		
Preço Unitário Total:								3,45		


 Denedito M. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 26		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90082				
Serviço: ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A C						Item: 5.1.2		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,06710000	0,9407					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,03220000	4,8838					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,03500000	1,9198					
(E) TOTAL									7,7443	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									7,7443	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									7,7443	
Preço Unitário Total:									7,74	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 27				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90084				
Serviço: ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM PRC						Item: 5.1.3		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,06500000	0,9113					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,03120000	4,7321					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,03390000	1,8594					
(E) TOTAL								7,5028		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,5028		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								7,5028		
Preço Unitário Total:								7,50		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

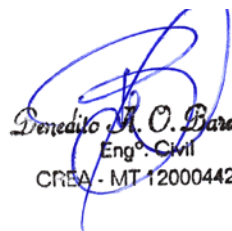
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 28		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 93358		
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A								Item: 5.1.4		
								Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	3,95600000			55,4631			
(E) TOTAL								55,4631		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								55,4631		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								55,4631		
Preço Unitário Total:								55,46		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 29		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 97011				
Serviço: GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM						Item: 5.1.5		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PEÇA DE MADEIRA APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACARANDUBA		M	16,3000	0,44880000	7,3154					
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	23,4000	0,03890000	0,9103					
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,		M2	72,9800	0,15840000	11,5600					
TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUA		M	2,6400	0,43330000	1,1439					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,25250000	3,6789					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	0,42500000	7,4290					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHI	13,54000000	0,00940000	0,1273					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHP	16,50000000	0,00240000	0,0396					
(E) TOTAL									32,2044	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									32,2044	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									32,2044	
Preço Unitário Total:									32,20	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 30					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 101617							
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA DE 1,5 M A 2,5 M.				Item: 5.1.6		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,07600000	1,0655						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,05070000	0,8964						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHP	21,42000000	0,00160000	0,0343						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHI	14,22000000	0,00160000	0,0228						
(E) TOTAL							2,0190				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										2,0190	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										2,0190	
Preço Unitário Total:										2,02	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 31		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 96995		
Serviço: REATERRO MANUAL APOLOADO DE VALA - parte inferior do tubo (10% do r								Item: 5.1.7		
								Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	2,39860000	33,6284					
(E) TOTAL								33,6284		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								33,6284		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								33,6284		
Preço Unitário Total:								33,63		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 32					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 93382							
Serviço: REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR				Item: 5.1.8		Unidade: M3					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,65000000	9,1130						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHP	21,42000000	0,27400000	5,8691						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHI	14,22000000	0,25400000	3,6119						
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA		M3	1,64800000	1,00000000	1,6500						
(E) TOTAL							20,2440				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									20,2440		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									20,2440		
Preço Unitário Total:									20,24		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 33					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 101573							
Serviço: ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE				Item: 5.1.9		Unidade: M2					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA RE		M	10,0800	0,10860000	1,0947						
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	23,0000	0,00960000	0,2208						
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO C		M	16,4800	0,19010000	3,1328						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,24060000	3,3732						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	0,56130000	9,8115						
(E) TOTAL							17,6330				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										17,6330	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										17,6330	
Preço Unitário Total:										17,63	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 34					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 100323						
Serviço: LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM FUND					Item: 5.1.10		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,13000000	61,4155						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,34300000	4,8089						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	1,03000000	18,2104						
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA		CHP	9,85000000	0,03200000	0,3152						
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA		CHI	0,55000000	0,03000000	0,0165						
(E) TOTAL							84,7665				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										84,7665	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										84,7665	
Preço Unitário Total:										84,77	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 35					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 92210						
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ					Item: 5.1.11		Unidade: M				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA A		M	102,6800	1,03000000	105,7604						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,69200000	9,7018						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,07400000	11,2236						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,15500000	8,5018						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	497,05950000	0,00200000	0,9941						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	0,34600000	5,1554						
(E) TOTAL							141,3371				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										141,3371	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										141,3371	
Preço Unitário Total:										141,34	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 36					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 92212						
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ					Item: 5.1.12		Unidade: M				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA A		M	198,7000	1,03000000	204,6610						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,98600000	13,8237						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,10500000	15,9254						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,22100000	12,1219						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	497,05950000	0,00500000	2,4853						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	0,49300000	7,3457						
(E) TOTAL							256,3630				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										256,3630	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										256,3630	
Preço Unitário Total:										256,36	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

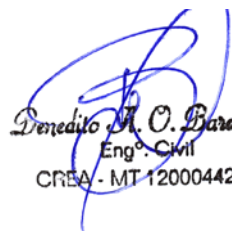
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 37	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92214	
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ						Item: 5.1.13	
						Unidade: M	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA A		M	330,6100	1,03000000	340,5283		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	1,28000000	17,9456		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,13600000	20,6271		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,28700000	15,7420		
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	497,05950000	0,01200000	5,9647		
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	0,64000000	9,5360		
(E) TOTAL							410,3437
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						410,3437	
Bonificação: 0,00 %						0,00	
Subtotal:						410,3437	
Preço Unitário Total:						410,34	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 38		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92216				
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ						Item: 5.1.14		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA		M	387,3800	1,03000000	399,0014					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	1,57400000	22,0675					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,16700000	25,3289					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,35200000	19,3072					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	497,05950000	0,02800000	13,9177					
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	0,78700000	11,7263					
(E) TOTAL									491,3490	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									491,3490	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									491,3490	
Preço Unitário Total:									491,35	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 39					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 92816						
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ					Item: 5.1.15		Unidade: M				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1200 MM, PARA		M	578,5600	1,03000000	595,9168						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	1,96980000	27,6166						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,20900000	31,6990						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,44050000	24,1614						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	497,05950000	0,03500000	17,3971						
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	0,98490000	14,6750						
(E) TOTAL							711,4659				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										711,4659	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										711,4659	
Preço Unitário Total:										711,47	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 40		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92818				
Serviço: TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂ						Item: 5.1.16		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA		M	838,2100	1,03000000	863,3563					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	2,65070000	37,1628					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,28120000	42,6496					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,59280000	32,5151					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	497,05950000	0,04720000	23,4612					
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	1,32540000	19,7485					
(E) TOTAL									1.018,8935	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1.018,8935	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1.018,8935	
Preço Unitário Total:									1.018,89	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 41				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 99259						
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.17		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	70,35560000	301,1220					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	30,45000000	80,9970					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01680000	0,0872					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,43560000	1,2458					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,36630000	3,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,03860000	0,9206					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,36620000	15,4244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	14,64720000	205,3537					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	18,64190000	329,5888					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,12510000	13,3031					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,25490000	9,6250					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00480000	1,6533					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	16,30640000	313,4090					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,77280000	74,4206					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	630,83430000	0,08920000	56,2700					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,13960000	1,97440000	27,9180					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	3,57860000	49,2773					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,51770000	219,1476					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	654,61090000	0,05980000	39,1457					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,61430000	214,6487					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,02210000	81,0146					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1360,30280000	0,35660000	485,0830					
(E) TOTAL							2.522,6554			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.522,6554		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								2.522,6554		
Preço Unitário Total:								2.522,66		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

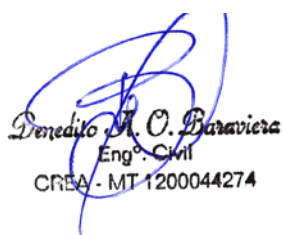
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 42				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 99259						
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.18		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	70,35560000	301,1220					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	30,45000000	80,9970					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01680000	0,0872					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,43560000	1,2458					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,36630000	3,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,03860000	0,9206					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,36620000	15,4244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	14,64720000	205,3537					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	18,64190000	329,5888					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,12510000	13,3031					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,25490000	9,6250					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00480000	1,6533					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	16,30640000	313,4090					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,77280000	74,4206					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	630,83430000	0,08920000	56,2700					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,13960000	1,97440000	27,9180					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	3,57860000	49,2773					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,51770000	219,1476					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	654,61090000	0,05980000	39,1457					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,61430000	214,6487					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,02210000	81,0146					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1360,30280000	0,35660000	485,0830					
(E) TOTAL							2.522,6554			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.522,6554		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								2.522,6554		
Preço Unitário Total:								2.522,66		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 43				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 99259				
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN						Item: 5.1.19		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	70,35560000	301,1220					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	30,45000000	80,9970					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01680000	0,0872					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,43560000	1,2458					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,36630000	3,0000					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,03860000	0,9206					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,36620000	15,4244					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	14,64720000	205,3537					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	18,64190000	329,5888					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,12510000	13,3031					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,25490000	9,6250					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00480000	1,6533					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	16,30640000	313,4090					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,77280000	74,4206					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	630,83430000	0,08920000	56,2700					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,13960000	1,97440000	27,9180					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	3,57860000	49,2773					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,51770000	219,1476					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	654,61090000	0,05980000	39,1457					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,61430000	214,6487					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,02210000	81,0146					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1360,30280000	0,35660000	485,0830					
(E) TOTAL									2.522,6554	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.522,6554	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									2.522,6554	
Preço Unitário Total:									2.522,66	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

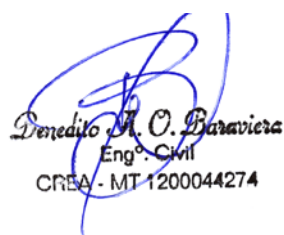
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 44				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 99290						
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.20		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (N		UN	4,2800	92,50650000	395,9278					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	35,70000000	94,9620					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01940000	0,1007					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,50160000	1,4346					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,42180000	3,4545					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,04450000	1,0613					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,57320000	17,7614					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	16,81140000	235,6958					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	21,39640000	378,2884					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,16010000	17,0250					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,32630000	12,3211					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00510000	1,7566					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	21,10240000	405,5881					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,94080000	90,5990					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENAR		M3	630,83430000	0,10460000	65,9848					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,13960000	1,97440000	27,9180					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	4,19560000	57,7734					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,63790000	270,0294					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	654,61090000	0,05980000	39,1457					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,79500000	277,7889					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,02210000	81,0146					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1360,30280000	0,49910000	678,9257					
(E) TOTAL							3.154,5568			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.154,5568		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								3.154,5568		
Preço Unitário Total:								3.154,56		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 45				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 99290						
Serviço: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.21		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)		UN	4,2800	92,50650000	395,9278					
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)		UN	2,6600	35,70000000	94,9620					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE L		L	5,1900	0,01940000	0,1007					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,50160000	1,4346					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,42180000	3,4545					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,04450000	1,0613					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	1,57320000	17,7614					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	16,81140000	235,6958					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	21,39640000	378,2884					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,16010000	17,0250					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,32630000	12,3211					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00510000	1,7566					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	21,10240000	405,5881					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,94080000	90,5990					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA		M3	630,83430000	0,10460000	65,9848					
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	14,13960000	1,97440000	27,9180					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	4,19560000	57,7734					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,63790000	270,0294					
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.		M3	654,61090000	0,05980000	39,1457					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,79500000	277,7889					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,02210000	81,0146					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIM		M3	1360,30280000	0,49910000	678,9257					
(E) TOTAL							3.154,5568			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.154,5568	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									3.154,5568	
Preço Unitário Total:									3.154,56	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

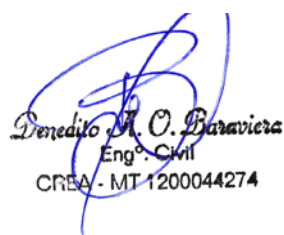
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 46					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 99319							
Serviço: CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVEN				Item: 5.1.22		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	269,89140000	215,9131						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	7,22110000	101,2398						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	9,19040000	162,4863						
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA)		M3	344,44220000	0,00220000	0,7578						
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA		M3	630,83430000	0,03770000	23,7823						
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10MM		KG	13,76780000	1,16300000	16,0145						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	423,30830000	0,40680000	172,2025						
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS		M2	52,22580000	0,37700000	19,6907						
(E) TOTAL							712,0870				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									712,0870		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									712,0870		
Preço Unitário Total:									712,09		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 47					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 98114					
Serviço: TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂ						Item: 5.1.23					
						Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, RE		UN	660,4600	1,00000000	660,4600						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	1,40450000	19,6911						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	1,40450000	24,8316						
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,02810000	9,8187						
(E) TOTAL							714,8014				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									714,8014		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									714,8014		
Preço Unitário Total:									714,80		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 48				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 97949						
Serviço: CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COI				Item: 5.1.24		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,00820000	0,0426					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,21120000	0,6040					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,17760000	1,4545					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,01870000	0,4460					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	0,66240000	7,4785					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	635,46260000	508,3701					
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU P		UN	49,3300	1,00000000	49,3300					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	10,45770000	146,6170					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	13,30980000	235,3173					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2	2,01900000	1,17000000	2,3634					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,03130000	3,3284					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,06370000	2,4053					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00430000	1,4811					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENA		M3	630,83430000	0,08000000	50,4664					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	2,46800000	33,9844					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,53260000	225,4549					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,16280000	56,8856					
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIC		M2	52,22580000	0,80000000	41,7840					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	1925,27820000	0,06160000	118,5972					
(E) TOTAL							1.486,4107			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.486,4107		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								1.486,4107		
Preço Unitário Total:								1.486,41		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 49				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 97950						
Serviço: CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM				Item: 5.1.25		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01220000	0,0633					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,31680000	0,9060					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,26640000	2,1818					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,02810000	0,6702					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO C		M	11,2900	0,99360000	11,2177					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	1010,91710000	808,7337					
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU P		UN	49,3300	2,00000000	98,6600					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	17,59140000	246,6314					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	22,38900000	395,8375					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2	2,01900000	2,25000000	4,5450					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,07730000	8,2201					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,15750000	5,9472					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,00710000	2,4455					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENA		M3	630,83430000	0,12800000	80,7462					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	3,94880000	54,3750					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,92060000	389,6992					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,30240000	105,6646					
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIC		M2	52,22580000	1,28000000	66,8544					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	1925,27820000	0,12320000	237,1945					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	2876,23770000	0,03200000	92,0397					
(E) TOTAL							2.612.6330			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.612.6330		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								2.612.6330		
Preço Unitário Total:								2.612.63		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 50				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: C97951						
Serviço: CAIXA PARA BOCA DE LOBO TRIPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM				Item: 5.1.26		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO		M	11,2900	1,49040000	16,8266					
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM		UN	0,8000	1608,20000000	1286,5600					
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU		UN	49,3300	2,00000000	98,6600					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01820000	0,0945					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3)		M	2,8600	0,47520000	1,3591					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,39960000	3,2727					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	23,8500	0,04220000	1,0065					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	29,59130000	414,8700					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	37,66150000	665,8553					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M2	2,01900000	4,32000000	8,7264					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,19090000	20,3003					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,38940000	14,7037					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROS		M3	344,44220000	0,01170000	4,0299					
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENA		M3	630,83430000	0,20480000	129,1940					
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE		KG	13,76780000	6,31810000	87,0002					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	1,59130000	673,6132					
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	349,42470000	0,56170000	196,2692					
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIC		M2	52,22580000	2,04800000	106,9670					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	1925,27820000	0,24640000	474,3890					
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 3		M3	2876,23770000	0,06400000	184,0794					
(E) TOTAL							4.387,7770			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4.387,7770		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								4.387,7770		
Preço Unitário Total:								4.387,78		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 51				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90082				
Serviço: ESCAVACAO MECÂNICA DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL DE 1A C						Item: 5.2.1		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,06710000	0,9407					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHP	151,67000000	0,03220000	4,8838					
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		CHI	54,85000000	0,03500000	1,9198					
(E) TOTAL								7,7443		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,7443		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								7,7443		
Preço Unitário Total:								7,74		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 52					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 2003578							
Serviço: DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 13 - TUB				Item: 5.2.2		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
PEDREIRO		0,000000		0,08000000	19,4655	1,5572					
SERVENTE		0,000000		1,16000000	15,2713	17,7147					
(B) TOTAL							19,27				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		19,27					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							19,27				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
BRITA 1		M³	75,5600	0,24607000	18,5930						
BRITA 2		M³	75,5600	0,24608000	18,5938						
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 14		M²	6,2037	3,50000000	21,7130						
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO - D = 100 MM		M	17,0781	1,00000000	17,0781						
SELO DE ARGILA APILOADO (SOLO LOCAL)		M³	25,96100000	0,10000000	2,5960						
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		M³	4,51000000	0,60000000	2,7060						
(E) TOTAL							81,2799				
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,12	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369110	0,41
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,12	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369120	0,41
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO		23,54	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000880	0,02
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO		23,54	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001710	0,04
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7897	0,6318	0,5086	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369110	0,00
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7897	0,6318	0,5086	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,369120	0,00
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO		0,00	0,7792	0,6234	0,5018	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000880	0,00
TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO		0,00	0,7792	0,6234	0,5018	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001710	0,00
(F) TOTAL							0,89				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									101,4391		
Bonificação: 0,00 %									0,00		
Subtotal:									101,4391		
Preço Unitário Total:									101,44		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 53				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 97918				
Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, EM VIA URBAN						Item: 5.3.1		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		CHP	136,44000000	0,00930000	1,2689					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		CHI	35,05000000	0,00400000	0,1402					
(E) TOTAL									1,4091	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,4091	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,4091	
Preço Unitário Total:									1,41	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 54				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101465				
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS - cimento, tijol						Item: 5.3.2		Unidade: T		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,20690000	2,9007					
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHP	195,71000000	0,07240000	14,1694					
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHI	34,56000000	0,03100000	1,0714					
(E) TOTAL									18,1415	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									18,1415	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									18,1415	
Preço Unitário Total:									18,14	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 55		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 100947				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIME						Item: 5.3.3		Unidade: TXKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		CHP	148,44000000	0,00930000	1,3805					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		CHI	28,53000000	0,00400000	0,1141					
(E) TOTAL									1,4946	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,4946	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									1,4946	
Preço Unitário Total:									1,49	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 56			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5213400			
Serviço: PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM					Item: 6.1.1		Unidade: M²				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo				
CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000			228,5648		
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,50000000		0,50000000	0,00000000			38,8286		
(A) TOTAL									368,49		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERVENTE			0,000000	5,00000000	15,2713			76,3565			
PRÉ-MARCADOR			0,000000	1,00000000	16,4734			16,4734			
(B) TOTAL									92,83		
(C) Produção da Equipe		177,07000000	Custo Horário Total (A + B)					461,32			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									2,61		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação											
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA			L	37,6345	0,40000000			15,0538			
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA			L	8,6780	0,02000000			0,1736			
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B			KG	7,5225	0,10000000			0,7523			
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A			KG	7,5225	0,25000000			1,8806			
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO			L	18,6626	0,03000000			0,5599			
(E) TOTAL									18,4202		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000250	0,00
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAM		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE I		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMIN		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000250	0,01
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAM		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMIN		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,01
(F) TOTAL									0,02		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								21,0477			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								21,0477			
Preço Unitário Total:								21,05			


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 57			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5213404					
Serviço: PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA D						Item: 6.1.2		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		228,5648			
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,50000000		0,50000000	0,00000000		38,8286			
(A) TOTAL								368,49			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		5,00000000	15,2713		76,3565				
PRÉ-MARCADOR		0,000000		1,00000000	16,4734		16,4734				
(B) TOTAL								92,83			
(C) Produção da Equipe		30,18000000		Custo Horário Total (A + B)		461,32					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15,29			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA		L	37,6345	0,40000000		15,0538					
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA		L	8,6780	0,02000000		0,1736					
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO I-B		KG	7,5225	0,10000000		0,7523					
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETIVA TIPO II-A		KG	7,5225	0,33000000		2,4824					
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO		L	18,6626	0,03000000		0,5599					
(E) TOTAL								19,0220			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000330	0,01
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAM		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMIN		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,01
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000100	0,00
MICROESFERAS DE VIDRO REFLETI		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000330	0,00
TINTA PARA PRÉ-MARCAÇÃO - CAM		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000050	0,00
SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000020	0,00
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA - CAMIN		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000620	0,00
(F) TOTAL											0,02
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										34,3316	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										34,3316	
Preço Unitário Total:										34,33	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 58			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5213440					
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM /						Item: 6.1.3		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,07565		58,6948			
(A) TOTAL								58,65			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		2,00000000	15,2713	30,5426					
MONTADOR		0,000000		1,00000000	21,1206	21,1206					
(B) TOTAL								51,66			
(C) Produção da Equipe		3,00000000		Custo Horário Total (A + B)			110,32				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								38,77			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍC		M²	454,66830000	0,28274000			128,5534				
(E) TOTAL								128,5534			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003750	0,08
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003750	0,00
(F) TOTAL								0,08			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								165,4057			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								165,4057			
Preço Unitário Total:								165,41			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

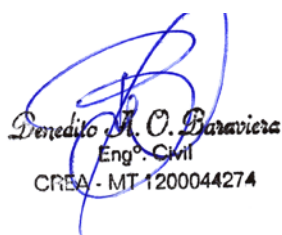
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 59			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5213444					
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM /						Item: 6.1.4		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,07565		58,6948			
(A) TOTAL								58,65			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERVENTE		0,000000		2,00000000	15,2713	30,5426					
MONTADOR		0,000000		1,00000000	21,1206	21,1206					
(B) TOTAL								51,66			
(C) Produção da Equipe		3,00000000		Custo Horário Total (A + B)		110,32					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								38,77			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍC		M²	454,66830000	0,29697000		135,0233					
(E) TOTAL								135,0233			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003940	0,08
CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,003940	0,00
(F) TOTAL								0,08			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								171,8796			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								171,8796			
Preço Unitário Total:								171,88			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 60			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5213851					
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO						Item: 6.1.5		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,07565		58,6948			
(A) TOTAL								58,65			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	19,2345	19,2345					
SERVENTE		0,000000		1,00000000	15,2713	15,2713					
(B) TOTAL								34,51			
(C) Produção da Equipe		5,00000000		Custo Horário Total (A + B)			93,16				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								18,63			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C		KG	17,6344	11,77500000		207,6451					
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PAR		KG	13,6225	1,05812000		14,4142					
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		M³	316,53090000	0,01800000		5,6975					
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		M³	31,61620000	0,01800000		0,5692					
(E) TOTAL								228,3260			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		19,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,67
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,02
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,25
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		0,00	0,8910	0,7128	0,5738	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,00
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,00
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,00
(F) TOTAL								0,95			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								247,9069			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								247,9069			
Preço Unitário Total:								247,91			


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 61			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5213855					
Serviço: FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO						Item: 6.1.6		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDA		1,000000	0,30000000		0,70000000	0,07565		58,6948			
(A) TOTAL								58,65			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	19,2345	19,2345					
SERVENTE		0,000000		1,00000000	15,2713	15,2713					
(B) TOTAL								34,51			
(C) Produção da Equipe		4,70000000		Custo Horário Total (A + B)			93,16				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								19,82			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALVANIZADO PERFIL C		KG	17,6344	12,71700000		224,2567					
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PARAFUSOS GALVANIZADOS PAR		KG	13,6225	1,05812000		14,4142					
CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E		M³	316,53090000	0,01800000		5,6975					
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA		M³	31,61620000	0,01800000		0,5692					
(E) TOTAL								244,9376			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		19,99	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,67
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,02
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,012720	0,27
ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL		0,00	0,8910	0,7128	0,5738	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,033750	0,00
CONJUNTO DE CANTONEIRAS E PAR		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,001060	0,00
SUPORTE EM AÇO CARBONO GALV		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,012720	0,00
(F) TOTAL								0,97			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								265,7278			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								265,7278			
Preço Unitário Total:								265,73			


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

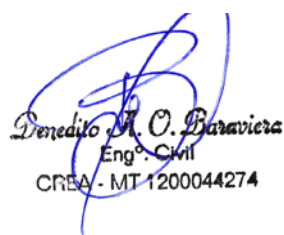
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 62		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: C0005				
Serviço: PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X2!						Item: 6.1.7		Unidade: un		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE DE SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	10,2000	10,2000				
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	13,6600	13,6600				
(B) TOTAL									23,86	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		23,86				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									23,86	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM		UN	74,2500	2,00000000	148,5000					
TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 4		M	44,5000	2,90000000	129,0500					
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/		M3	281,89440000	0,04940000	13,9254					
(E) TOTAL									291,4754	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									315,3354	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									315,3354	
Preço Unitário Total:									315,34	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 63		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 93358		
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA MEIO-FIO						Item: 6.2.1		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	3,95600000			55,4631			
(E) TOTAL								55,4631		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								55,4631		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								55,4631		
Preço Unitário Total:								55,46		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

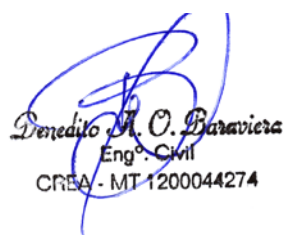
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 64		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 94265				
Serviço: GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM						Item: 6.2.2		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,00700000	0,3805					
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20		M3	475,0000	0,05000000	23,7500					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,46700000	6,5473					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,23400000	4,1371					
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,99000000	0,09900000	1,6820					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1000X100X100		CHP	16,77000000	0,01700000	0,2851					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1000X100X100		CHI	4,49000000	0,08300000	0,3727					
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA)		M3	435,82470000	0,00200000	0,8716					
(E) TOTAL								38,0263		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								38,0263		
Bonificação: 0,00 %								0,00		
Subtotal:								38,0263		
Preço Unitário Total:								38,03		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 65					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 94287							
Serviço: EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM				Item: 6.2.3		Unidade: M					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,01000000	0,5435						
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,20000000	0,5720						
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO C		M	16,4800	0,08300000	1,3678						
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20		M3	475,0000	0,03700000	17,5750						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,45400000	6,3651						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,45400000	8,0267						
(E) TOTAL							34,4501				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)											34,4501
Bonificação: 0,00 %											0,00
Subtotal:											34,4501
Preço Unitário Total:											34,45


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

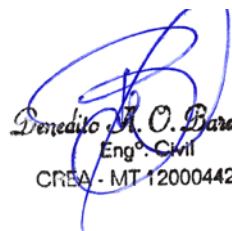
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 66			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - DESONERADO								Código: 5909007			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONI								Item: 6.2.4			
								Unidade: T			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		4,000000	0,80000000		0,20000000	0,00000000		788,8866			
(A) TOTAL								721,60			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		59,76000000		Custo Horário Total (A + B)			721,60				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,08			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,0750			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								12,0750			
Preço Unitário Total:								12,08			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

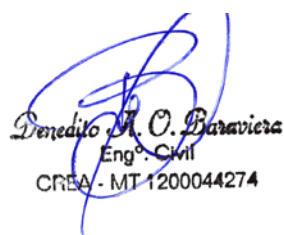
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 67	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5914569					
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						Item: 6.2.5		Unidade: TKM			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000	0,00000000	269,1686			
(A) TOTAL										209,70	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		478,08000000		Custo Horário Total (A + B)		209,70					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,44	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4386			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								0,4386			
Preço Unitário Total:								0,44			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

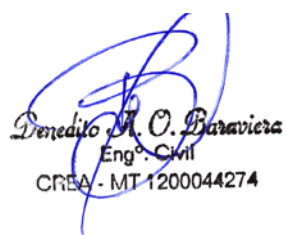
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 68			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 97084			
Serviço: COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, CO								Item: 6.3.1			
								Unidade: M2			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,01900000	0,2664						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,00900000	0,1591						
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		CHP	9,85000000	0,00500000	0,0493						
(E) TOTAL								0,4748			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4748			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								0,4748			
Preço Unitário Total:								0,47			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 69					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 94990						
Serviço: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCR					Item: 6.3.2		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARAN		M	5,6400	2,50000000	14,1000						
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	2,00000000	5,7200						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	4,23900000	59,4308						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	2,25600000	39,4349						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	1,98300000	35,0594						
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/		M3	356,31390000	1,21300000	432,2040						
(E) TOTAL							585,9491				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										585,9491	
Bonificação: 0,00 %										0,00	
Subtotal:										585,9491	
Preço Unitário Total:										585,95	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 70		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101094				
Serviço: PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAM/						Item: 6.3.3		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	0,24000000	0,1584					
ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII		KG	2,5200	1,21500000	3,0618					
PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO		M2	521,2200	0,25000000	130,3050					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,21800000	3,0564					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,43700000	7,7262					
(E) TOTAL									144,3078	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									144,3078	
Bonificação: 0,00 %									0,00	
Subtotal:									144,3078	
Preço Unitário Total:									144,31	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 71			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5909007			
Serviço: CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONI								Item: 6.3.4	Unidade: T		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		4,000000	0,80000000		0,20000000	0,00000000		788,8866			
(A) TOTAL								721,60			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		59,76000000		Custo Horário Total (A + B)			721,60				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,08			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,0750			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								12,0750			
Preço Unitário Total:								12,08			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

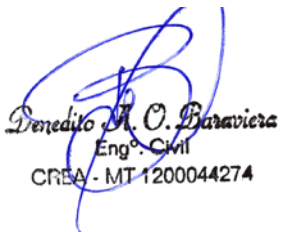
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 72	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5914569					
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA						Item: 6.3.5		Unidade: TKM			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAMINHÃO BETONEIRA COM CAPACIDADE		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000	0,00000000	269,7886			
(A) TOTAL										209,70	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		478,08000000		Custo Horário Total (A + B)			209,69				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,44	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4386			
Bonificação: 0,00 %								0,00			
Subtotal:								0,4386			
Preço Unitário Total:								0,44			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

7.2. Composições Auxiliares


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

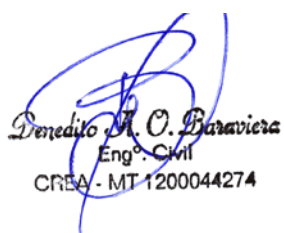
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 73	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 94974			
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉ				Item: CH0579		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,85380000	46,4040		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	218,93000000	144,4938		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,59710000	45,1169		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	6,28580000	88,1269		
(E) TOTAL							324,1416
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							324,1416
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							324,14


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 74		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88316				
Serviço: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1243		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
SERVENTE DE OBRAS			0,000000		1,00000000	10,1700	10,1700			
(B) TOTAL									10,17	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		10,17			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									10,17	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	1,0100	1,00000000		1,0100				
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,4100	1,00000000		0,4100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS		H	0,15360000	1,00000000		0,1500				
(E) TOTAL									3,8500	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									14,0200	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									14,02	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 75			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95378					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTA						Item: CU1496		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
SERVENTE DE OBRAS			0,000000		0,01510000	10,1700	0,1536				
(B) TOTAL									0,15		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,15			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,15		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1536			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,15			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 76				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 98461				
Serviço: ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGU						Item: CB0050		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	59,5000	4,20000000	249,9000					
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACA		M	15,6200	25,96000000	405,4952					
MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REO		M	10,0800	59,40000000	598,7520					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	23,0000	1,18110000	27,1653					
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA,		M2	72,9800	2,64000000	192,6672					
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA,		M	18,5400	89,10000000	1651,9140					
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20		M3	475,0000	0,82910000	393,8225					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	2,64320000	38,5114					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	7,02960000	122,8774					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	0,56340000	7,6284					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,12890000	2,1269					
(E) TOTAL									3.690,8603	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.690,8603	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									3.690,86	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 77	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88239			
Serviço: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1158		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000000		1,00000000	10,7500	10,7500			
(B) TOTAL									10,75
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		10,75			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									10,75
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS C		H	1,0500	1,00000000		1,0500			
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (E		H	0,3800	1,00000000		0,3800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	0,11290000	1,00000000		0,1100			
(E) TOTAL									3,8200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,5700	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								14,57	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 78		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95309		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGO								Item: CU1427		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
CARPINTEIRO AUXILIAR		0,000000	0,01050000	10,7500	0,1129					
(B) TOTAL								0,11		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,11				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,11		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1129		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 79		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88262				
Serviço: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1180		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPINTEIRO DE FORMAS		0,000000		1,00000000	13,6600	13,6600				
(B) TOTAL									13,66	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,66				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,66	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS C		H	1,0500	1,00000000		1,0500				
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (E		H	0,3800	1,00000000		0,3800				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS		H	0,11200000	1,00000000		0,1100				
(E) TOTAL									3,8200	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									17,4800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									17,48	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 80		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95330				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS (						Item: CU1448		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
CARPinteIRO DE FORMAS			0,000000		0,00820000	13,6600	0,1120			
(B) TOTAL								0,11		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,11			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,11		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,1120			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							0,11			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 81				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91693				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H						Item: CY0421		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	13,41000000	1,00000000	13,4100					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,02250000	1,00000000	0,0200					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,11260000	1,00000000	0,1100					
(E) TOTAL								13,5400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,5400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								13,54		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 82	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88297	
Serviço: OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEM						Item: CU1212	
						Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)		0,000000	1,00000000	10,4000	10,4000		
(B) TOTAL							10,40
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			10,40	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							10,40
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600		
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100		
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500		
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600		
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300		
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E		H	0,08530000	1,00000000	0,0900		
(E) TOTAL							3,0100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						13,4100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						13,41	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 83			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95360			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS								Item: CU1478			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)			0,000000		0,00820000	10,4000	0,0853				
(B) TOTAL								0,09			
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,09				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,09			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0853			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,09			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 84	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO										Código: 91689	
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H										Item: CY0423	
										Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOT		1,000000	0,00001440		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL										0,02	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,02			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,02	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0225			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,02			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 85			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - DESONERADO								Código: 91688			
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H								Item: CY0422			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOT		1,000000	0,00007200		0,00005600	0,00004100		0,0000			
(A) TOTAL								0,11			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,11				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,11			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1126			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,11			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 86	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 91692			
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H				Item: CY0420		Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	13,41000000	1,00000000	13,4100		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,02250000	1,00000000	0,0200		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,11260000	1,00000000	0,1100		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	2,88470000	1,00000000	2,8800		
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		H	0,07820000	1,00000000	0,0800		
(E) TOTAL							16,5000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						16,5000	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						16,50	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

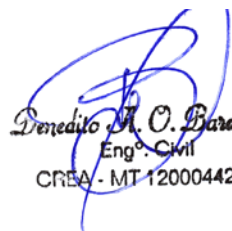
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 87		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91691		
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H								Item: CY0425		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	3,17000000			2,8847			
(E) TOTAL								2,8847		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,8847		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,88		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 88		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91690				
Serviço: SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5H						Item: CY0424		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOT		1,000000	0,00005000		0,00005000	0,00005000	0,0080			
(A) TOTAL								0,08		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,08				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,08		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0782		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,08		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

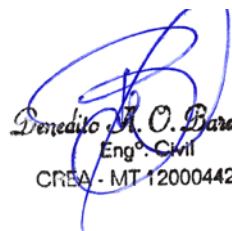
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 89					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 95634						
Serviço: KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC					Item: CL1762		Unidade: UN				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR		UN	22,3500	0,26000000	5,8110						
KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLA		UN	83,0900	1,00000000	83,0900						
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		UN	77,5800	0,05400000	4,1893						
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	2,1800	0,34200000	0,7456						
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM		H	13,49000000	1,47180000	19,8546						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	17,66000000	1,47180000	25,9920						
(E) TOTAL							139,6825				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										139,6825	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										139,68	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 90		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88248				
Serviço: AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS (						Item: CU1166		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO			0,000000	1,00000000	10,0000	10,0000				
(B) TOTAL									10,00	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			10,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									10,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,8000	1,00000000	0,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,2800	1,00000000	0,2800					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU		H	0,12800000	1,00000000	0,1300					
(E) TOTAL									3,4900	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									13,4900	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									13,49	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 91		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95317		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO								Item: CU1435		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0,000000		0,01280000	10,0000	0,1280				
(B) TOTAL								0,13		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,13				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,13		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1280		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,13		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 92	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88267			
Serviço: ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMEN1						Item: CU1185		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0,000000		1,00000000	14,1200	14,1200			
(B) TOTAL									14,12
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		14,12			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									14,12
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,8000	1,00000000	0,8000				
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,2800	1,00000000	0,2800				
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO		H	0,18070000	1,00000000	0,1800				
(E) TOTAL									3,5400
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,6600	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								17,66	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 93		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95335		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO								Item: CU1453		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação										
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO		0,000000		0,01280000	14,1200		0,1807			
(B) TOTAL										0,18
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,18		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,18
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL										0,0000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1807		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 94		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101498				
Serviço: ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB						Item: CJ0966		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIA		UN	7,2600	3,00000000	21,7800					
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA		UN	42,9100	1,00000000	42,9100					
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4		UN	0,2100	2,00000000	0,4200					
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 (6,3 MM)		M	3,7000	0,16640000	0,6157					
CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMO		UN	143,3200	1,00000000	143,3200					
ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE		UN	24,9600	1,00000000	24,9600					
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ES		UN	0,8700	2,00000000	1,7400					
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM		UN	0,2000	4,00000000	0,8000					
CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PA		UN	25,8900	1,00000000	25,8900					
FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA F		UN	55,0700	0,06000000	3,3042					
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X		UN	5,3500	1,00000000	5,3500					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,38970000	5,4558					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	3,50780000	64,2278					
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA		M	11,72940000	6,05000000	70,9665					
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA		M	23,77500000	16,65000000	395,9370					
LUVAS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA		UN	7,29040000	1,00000000	7,2900					
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN		UN	12,35060000	1,00000000	12,3500					
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -		UN	65,53610000	1,00000000	65,5400					
CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR		M	46,65080000	1,95000000	90,9675					
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E		UN	79,04860000	1,00000000	79,0500					
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN		UN	14,04060000	1,00000000	14,0400					
ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO		UN	373,37820000	1,00000000	373,3800					
(E) TOTAL									1.450,2945	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1.450,2945	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									1.450,29	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 95		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88247				
Serviço: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1165		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,000000		1,00000000	9,9300	9,9300				
(B) TOTAL									9,93	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		9,93				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									9,93	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,9100	1,00000000		0,9100				
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,6200	1,00000000		0,6200				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA		H	0,26410000	1,00000000		0,2600				
(E) TOTAL									4,0700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									14,0000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									14,00	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 96		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95316		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS)								Item: CU1434		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE DE ELETRICISTA		0,000000		0,02660000	9,9300	0,2641				
(B) TOTAL								0,26		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,26				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,26		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2641		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,26		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 97		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88264				
Serviço: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1182		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ELETRICISTA		0,000000		1,00000000	14,1200	14,1200				
(B) TOTAL									14,12	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		14,12				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									14,12	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTA		H	0,9100	1,00000000		0,9100				
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS CO		H	0,6200	1,00000000		0,6200				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS		H	0,37560000	1,00000000		0,3800				
(E) TOTAL									4,1900	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									18,3100	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									18,31	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 98		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95332		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMEN1								Item: CU1450		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ELETRICISTA		0,000000		0,02660000	14,1200	0,3756				
(B) TOTAL								0,38		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,38				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,38		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3756		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,38		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 99				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91872				
Serviço: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TE						Item: CJ0507		Unidade: M		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 , SEM LUVA		M	5,3700	1,01700000	5,4613					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,19400000	2,7160					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,19400000	3,5521					
(E) TOTAL								11,7294		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,7294		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								11,73		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 100	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91935	
Serviço: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PAI						Item: CJ0556	
						Unidade: M	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A		M	16,8300	1,19000000	20,0277		
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO D		UN	3,5100	0,00900000	0,0316		
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,11500000	1,6100		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,11500000	2,1057		
(E) TOTAL							23,7750
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						23,7750	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						23,78	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 101				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91885				
Serviço: LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUIT						Item: CJ0519		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO		UN	1,4100	1,00000000	1,4100					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,18200000	2,5480					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,18200000	3,3324					
(E) TOTAL									7,2904	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									7,2904	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									7,29	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 102		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91917				
Serviço: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PA						Item: CJ0541		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA		UN	3,5300	1,00000000	3,5300					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,27300000	3,8220					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,27300000	4,9986					
(E) TOTAL									12,3506	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									12,3506	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									12,35	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 103	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93666	
Serviço: DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMI						Item: CJ0726	
						Unidade: UN	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 1		UN	1,6000	2,00000000	3,2000		
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A		UN	50,1100	1,00000000	50,1100		
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,37840000	5,2976		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,37840000	6,9285		
(E) TOTAL							65,5361
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						65,5361	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						65,54	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

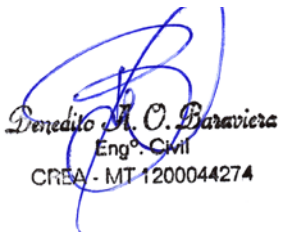
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 104			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 96977			
Serviço: CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORN								Item: CJ0850			
								Unidade: M			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO		M	41,4200	1,10000000	45,5620						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,03370000	0,4718						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,03370000	0,6170						
(E) TOTAL								46,6508			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								46,6508			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								46,65			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 105				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96986				
Serviço: HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ						Item: CJ0856		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO		UN	66,2700	1,00000000	66,2700					
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,39550000	5,5370					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,39550000	7,2416					
(E) TOTAL									79,0486	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									79,0486	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									79,05	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

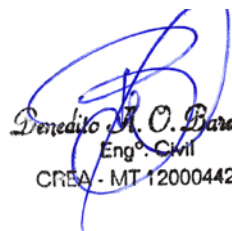
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 106				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91919				
Serviço: CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?),						Item: CJ0894		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO		UN	5,2200	1,00000000		5,2200				
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	0,27300000		3,8220				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	0,27300000		4,9986				
(E) TOTAL								14,0406		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,0406		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,04		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 107					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 100578							
Serviço: ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL				Item: CJ0898		Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO		M	29,7400	9,00000000	267,6600						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		CHP	195,71000000	0,07700000	15,0697						
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,00000000	1,23300000	17,2620						
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,31000000	4,00800000	73,3865						
(E) TOTAL							373,3782				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										373,3782	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										373,38	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

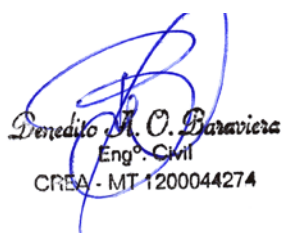
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 108					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 5928							
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI				Item: CU0373		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME		H	16,22000000	1,00000000	16,2200						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	134,52870000	1,00000000	134,5300						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	1,15920000	1,00000000	1,1600						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	26,62090000	1,00000000	26,6200						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	2,98090000	1,00000000	2,9800						
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	14,20050000	1,00000000	14,2000						
(E) TOTAL							195,7100				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										195,7100	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										195,71	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 109	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88286			
Serviço: MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1203		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		0,000000		1,00000000	13,1500	13,1500			
(B) TOTAL									13,15
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,15			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,15
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK		H	0,15390000	1,00000000	0,1500				
(E) TOTAL									3,0700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								16,2200	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								16,22	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 110		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95351		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENC								Item: CU1469		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK		0,000000		0,01170000	13,1500	0,1539				
(B) TOTAL								0,15		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,15				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,15		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1539		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,15		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 111		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91467		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0394		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	26,43000000	134,5287					
(E) TOTAL								134,5287		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								134,5287		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								134,53		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 112		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91466		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0393		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00000280		0,0000000000		0,0000			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000280		0,0000000000		0,0000			
(A) TOTAL							1,16			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1,16				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,16			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1592		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,16		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 113		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89262				
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI						Item: CY0211		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00006430		0,0000000000		0,6000			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00006430		0,0000000740		19,0000			
(A) TOTAL							26,62			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		26,62				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							26,62			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								26,6209		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								26,62		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 114		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89260		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0210		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00000720		0,0000000000		0,0000			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000720		0,0000000000		0,0000			
(A) TOTAL							2,98			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)				2,98			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2,98			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							2,9809			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							2,98			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 115		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89259		
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI								Item: CY0209		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE M		1,000000	0,00003430		0,0000000000			0,0000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00003430		0,0000000740			10,0000		
(A) TOTAL								14,20		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			14,20			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								14,20		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,2005		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 116				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 98053					
Serviço: TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO					Item: CL2143		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,50 M, H = 0,50 M		UN	358,3900	5,00000000	1791,9500					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	3,61670000	50,7061					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	3,61670000	63,9433					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,39590000	42,1000					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	1,33160000	50,2812					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,22700000	21,8601					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,01540000	56,4536					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	534,76560000	0,24590000	131,4999					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A		M3	2237,03690000	0,13010000	291,0389					
(E) TOTAL									2.499,8331	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.499,8331	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									2.499,83	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 117	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88309			
Serviço: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1223		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
PEDREIRO		0,000000		1,00000000	13,6600	13,6600			
(B) TOTAL									13,66
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,66			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,66
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,9500	1,00000000		0,9500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,5800	1,00000000		0,5800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS		H	0,20630000	1,00000000		0,2100			
(E) TOTAL									4,0200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,6800	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								17,68	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 118		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95371		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR								Item: CU1489		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
PEDREIRO		0,000000		0,01510000	13,6600	0,2063				
(B) TOTAL								0,21		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,21				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,21		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2063		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,21		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 119				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5678				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4						Item: CU0153		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,69000000	1,00000000	16,6900					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4		H	18,54730000	1,00000000	18,5500					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4		H	2,51710000	1,00000000	2,5200					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4		H	23,18410000	1,00000000	23,1800					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4		H	45,40280000	1,00000000	45,4000					
(E) TOTAL								106,3400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								106,3400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								106,34		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

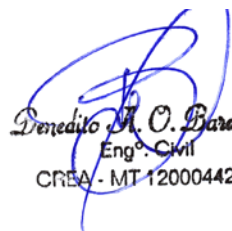
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 120	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88294			
Serviço: OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1209		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
OPERADOR DE ESCAVADEIRA		0,000000		1,00000000	13,6600	13,6600			
(B) TOTAL									13,66
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,66			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,66
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA		H	0,11200000	1,00000000	0,1100				
(E) TOTAL									3,0300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								16,6900	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								16,69	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 121			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95357					
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGO)						Item: CU1475		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base			Custo Horário			
Discriminação											
OPERADOR DE ESCAVADEIRA		0,000000		0,00820000	13,6600			0,1120			
(B) TOTAL										0,11	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,11				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,11	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1120			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,11			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

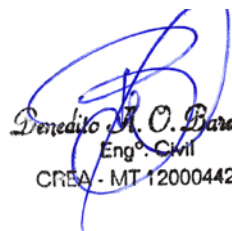
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 122		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88857				
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4						Item: CY0118		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM		1,000000	0,00005600		0,00002000	0,00005600	18,6400			
(A) TOTAL								18,55		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		18,55				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								18,55		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,5473		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								18,55		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 123	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88858					
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4						Item: CY0119		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM		1,000000	0,00000760		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL										2,52	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			2,52				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										2,52	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,5171			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								2,52			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 124	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5664					
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4						Item: CU0139		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM		1,000000	0,00007000		0,00000000	0,00000000	0,00000000	20,0000			
(A) TOTAL										23,18	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		23,18					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										23,18	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,1841			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								23,18			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 125		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53786		
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4								Item: CU0517	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	8,92000000	45,4028					
(E) TOTAL						45,4028				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								45,4028		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								45,40		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 126					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5679					
Serviço: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4						Item: CU0154		Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	16,69000000	1,00000000	16,6900						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC		H	18,54730000	1,00000000	18,5500						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAC		H	2,51710000	1,00000000	2,5200						
(E) TOTAL								37,7600			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								37,7600			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								37,76			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 127		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101625				
Serviço: PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E						Item: CO0600		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	1,10000000	59,7850					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,66600000	9,3373					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,44400000	7,8499					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHP	21,42000000	0,03250000	0,6962					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		CHI	14,22000000	0,03020000	0,4294					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,06170000	6,5612					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	0,30830000	11,6414					
(E) TOTAL									96,3004	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									96,3004	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									96,30	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

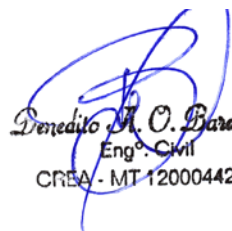
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 128	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91533	
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0404	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	13,41000000	1,00000000	13,4100		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,09850000	1,00000000	0,1000		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,88800000	1,00000000	0,8900		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	6,31390000	1,00000000	6,3100		
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,70960000	1,00000000	0,7100		
(E) TOTAL							21,4200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
						Custo Unitário	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						21,4200	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						21,42	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

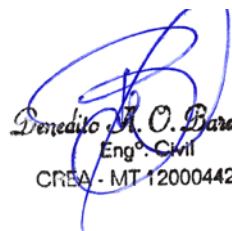
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 129			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91530					
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0401		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0985			
(A) TOTAL								0,10			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,10				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,10			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0985			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,10			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

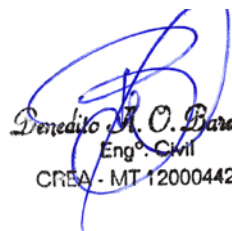
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 130		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91531		
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,								Item: CY0402		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA		1,000000	0,00006670		0,00000000			0,0000		
(A) TOTAL								0,89		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,89			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,89		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,8880		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,89		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

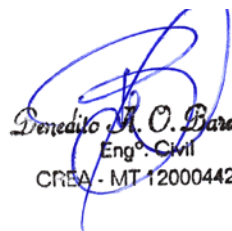
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 131		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91532		
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,								Item: CY0403		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
GASOLINA COMUM		L	6,1300	1,03000000			6,3139			
(E) TOTAL								6,3139		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,3139		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 132			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91529					
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0400		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSA		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000		0,0096			
(A) TOTAL								0,71			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,71				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,71			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,7096			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,71			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 133					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91534					
Serviço: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A G,						Item: CY0405		Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS		H	13,41000000	1,00000000	13,4100						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,09850000	1,00000000	0,1000						
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOT		H	0,70960000	1,00000000	0,7100						
(E) TOTAL								14,2200			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,2200			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								14,22			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 134			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 97738					
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITR						Item: CH0775			Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL											0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base			Custo Horário			
Discriminação											
(B) TOTAL											0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =											0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	117,0900	13,05140000			1528,1884				
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	37,7300	0,60740000			22,9172				
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,06670000			0,3462				
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	2,12760000			55,1261				
FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, F		KG	8,6400	6,00000000			51,8400				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	31,95300000			447,9811				
AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	4,30720000			62,7559				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	3,42710000			46,4029				
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,88010000			14,5217				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	31,95300000			564,9290				
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	18,24620000			6,7511				
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	6,63500000			11,7440				
CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	18,78000000	21,53580000			404,4423				
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA		M3	373,22800000	1,20000000			447,8760				
(E) TOTAL											3.665,8219
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.665,8219		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									3.665,82		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 135				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90587				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0246		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,03930000	1,00000000	0,0400					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,33300000	1,00000000	0,3300					
(E) TOTAL									0,3700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									0,3700	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									0,37	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 136		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 90583		
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC								Item: CY0242		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA P		1,000000	0,00001510		0,0000000500			0,0000		
(A) TOTAL								0,04		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0393		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 137		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 90582		
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC								Item: CY0241		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA P		1,000000	0,00012800		0,0000000500			0,0000		
(A) TOTAL								0,33		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,33				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,33		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3330		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 138	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90586	
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0245	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,03930000	1,00000000	0,0400		
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,33300000	1,00000000	0,3300		
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	0,26020000	1,00000000	0,2600		
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		H	1,13750000	1,00000000	1,1400		
(E) TOTAL							1,7700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,7700	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						1,77	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 139		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90584				
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC						Item: CY0243		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA P		1,000000	0,00010000		0,0000000500		0,0600			
(A) TOTAL								0,26		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,26		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,26		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2602		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,26		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 140		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 90585		
Serviço: VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRIC								Item: CY0244		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	1,25000000	1,1375					
(E) TOTAL								1,1375		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1375		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

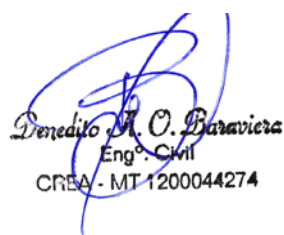
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 141	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88261			
Serviço: CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1179		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS		0,000000		1,00000000	14,9100	14,9100			
(B) TOTAL									14,91
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		14,91			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									14,91
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS C		H	1,0500	1,00000000		1,0500			
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (E		H	0,3800	1,00000000		0,3800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA		H	0,15660000	1,00000000		0,1600			
(E) TOTAL									3,8700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,7800	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								18,78	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

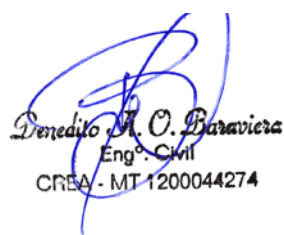
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 142		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - DESONERADO								Código: 95329		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGO)								Item: CU1447		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
CARPinteIRO DE ESQUADRIAS		0,000000		0,01050000	14,9100	0,1566				
(B) TOTAL								0,16		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,16				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,16		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1566		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,16		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

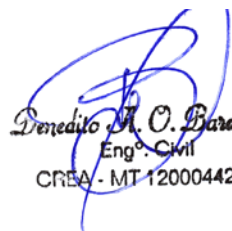
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 143					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 94971						
Serviço: CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT/					Item: CH0576		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,72750000	39,5396						
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	364,94330000	240,8626						
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	75,5600	0,59720000	45,1244						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	1,97920000	27,7484						
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	1,25010000	15,9263						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHP	4,91000000	0,64340000	3,1591						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHI	1,43000000	0,60670000	0,8676						
(E) TOTAL							373,2280				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									373,2280		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									373,23		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 144		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88377				
Serviço: OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGO						Item: CU1240		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR		0,000000		1,00000000	9,7600	9,7600				
(B) TOTAL									9,76	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		9,76				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									9,76	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA		H	0,05760000	1,00000000		0,0600				
(E) TOTAL									2,9800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									12,7400	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									12,74	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

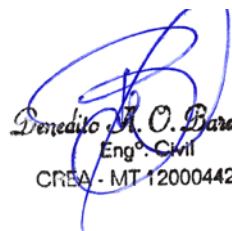
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 145			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95389			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA								Item: CU1507		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR			0,000000		0,00590000	9,7600	0,0576				
(B) TOTAL										0,06	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,06			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,06	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0576			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,06			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 146	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89225	
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0156	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	0,15140000	1,00000000	0,1500		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	1,27510000	1,00000000	1,2800		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	1,19540000	1,00000000	1,2000		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	2,27500000	1,00000000	2,2800		
(E) TOTAL							4,9100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						4,9100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						4,91	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

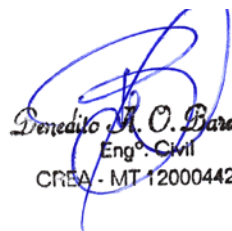
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 147		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89222		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :								Item: CY0186		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L		1,000000	0,00000760		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL							0,15			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,15				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,15			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1514		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,15		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 148		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89221		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :								Item: CY0185		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L		1,000000	0,00006400		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								1,28		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			1,28			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,28		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2751		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,28		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 149		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89223				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0187		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L		1,000000	0,00006000		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL								1,20		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1,20				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,20		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1954		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

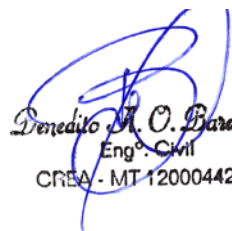
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 150		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89224		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :								Item: CY0188		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	2,50000000	2,2750					
(E) TOTAL								2,2750		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,2750		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,28		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 151				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89226				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0165		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	0,15140000	1,00000000	0,1500					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		H	1,27510000	1,00000000	1,2800					
(E) TOTAL								1,4300		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,4300		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,43		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

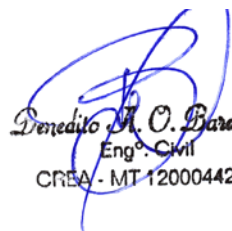
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 152		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 100475				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)						Item: CU1719		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS		L	5,4000	19,44000000	104,9760					
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,08000000	58,6980					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	486,00000000	320,7600					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,87000000	1,5486					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	2,88000000	1,0080					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	3,75000000	47,7750					
(E) TOTAL									534,7656	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									534,7656	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									534,77	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 153	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88830	
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0098	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,31350000	1,00000000	0,3100		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,03720000	1,00000000	0,0400		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,29390000	1,00000000	0,2900		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	1,13750000	1,00000000	1,1400		
(E) TOTAL							1,7800
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						1,7800	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						1,78	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 154		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 88826		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :								Item: CY0094		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L		1,000000	0,00006400		0,0004880000			0,0000		
(A) TOTAL								0,31		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,31			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,31		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,3135		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 155		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 88827		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :								Item: CY0095		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L		1,000000	0,00000760		0,0004880000			0,0000		
(A) TOTAL								0,04		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,04			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0372		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 156		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88828				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0096		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L		1,000000	0,00006000		0,00048000	0,00000000	0,0989			
(A) TOTAL								0,29		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,29				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,29		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,2939		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,29		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 157		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 88829		
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :								Item: CY0097		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KW/H	0,9100	1,25000000	1,1375					
(E) TOTAL								1,1375		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,1375		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 158				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88831				
Serviço: BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA :						Item: CY0099		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,31350000	1,00000000	0,3100					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		H	0,03720000	1,00000000	0,0400					
(E) TOTAL									0,3500	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									0,3500	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									0,35	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 159				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 97739					
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LIT					Item: CH0770		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	8,42250000	340,3532					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	37,7300	0,60740000	22,9172					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,06670000	0,3462					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	5,05450000	41,3964					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,43770000	11,3408					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	23,8500	0,65520000	15,6265					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	22,40770000	314,1560					
AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	1,56320000	22,7758					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHI	13,54000000	1,12330000	15,2095					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHP	16,50000000	0,43980000	7,2567					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	22,40770000	396,1681					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	21,99970000	422,8342					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	12,94710000	4,7904					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	4,70800000	8,3332					
CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	18,78000000	7,81580000	146,7807					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	388,96330000	1,20000000	466,7520					
(E) TOTAL								2.237,0369		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.237,0369		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.237,04		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

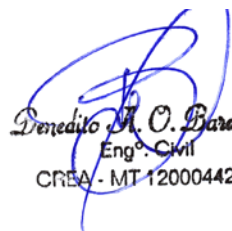
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 160					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 92783							
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO				Item: CH0486		Unidade: KG					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	2,81600000	0,5914						
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM (0,025 KG/M)		KG	19,9000	0,02500000	0,4975						
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,18960000	3,3332						
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,03100000	0,4157						
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO		KG	14,37770000	1,00000000	14,3800						
(E) TOTAL							19,2178				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										19,2178	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										19,22	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 161		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88245				
Serviço: ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1164		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
ARMADOR			0,000000		1,00000000	13,6600	13,6600			
(B) TOTAL									13,66	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,66			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,66	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR			H	0,9500	1,00000000		0,9500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM			H	0,5800	1,00000000		0,5800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS			H	0,11200000	1,00000000		0,1100			
(E) TOTAL									3,9200	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									17,5800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									17,58	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 162			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95314			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTAR								Item: CU1432		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação											
ARMADOR			0,000000		0,00820000	13,6600		0,1120			
(B) TOTAL										0,11	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,11			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,11	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										0,1120	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										0,11	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 163	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88238			
Serviço: AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1157		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
AJUDANTE DE ARMADOR		0,000000		1,00000000	9,5200	9,5200			
(B) TOTAL									9,52
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			9,52		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									9,52
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,9500	1,00000000		0,9500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,5800	1,00000000		0,5800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCAR		H	0,07810000	1,00000000		0,0800			
(E) TOTAL									3,8900
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,4100	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								13,41	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 164		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - DESONERADO								Código: 95308		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS C: Item: CU1426								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AJUDANTE DE ARMADOR		0,000000	0,00820000	9,5200	0,0781					
(B) TOTAL					0,08					
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,08					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,08					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL					0,0000					
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0781		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,08		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

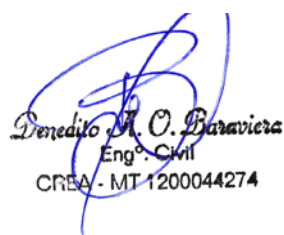
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 165				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92799				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LA.						Item: CH0502		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAS		KG	11,7400	1,07000000	12,5618					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,09330000	1,6402					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,01310000	0,1757					
(E) TOTAL								14,3777		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,3777		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,38		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 166		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 94972				
Serviço: CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT/						Item: CH0577		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,71190000	38,6918					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	391,16630000	258,1698					
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,59270000	44,7844					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	1,96330000	27,5255					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	1,24000000	15,7976					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHP	4,91000000	0,63820000	3,1336					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHI	1,43000000	0,60180000	0,8606					
(E) TOTAL								388,9633		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								388,9633		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								388,96		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 167					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 98059					
Serviço: FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETR						Item: CL2294		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL									0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 0,60 M, H = 0,50 M		UN	108,1500	1,00000000	108,1500						
ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M		UN	621,5700	3,00000000	1864,7100						
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI		M3	78,7100	2,13750000	168,2426						
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	3,72490000	52,2231						
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	3,72490000	65,8562						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,80110000	85,1890						
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	2,69450000	101,7443						
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,37330000	35,9488						
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,01540000	56,4536						
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	534,76560000	0,25170000	134,6016						
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D		M3	1810,97850000	0,34860000	631,3076						
(E) TOTAL									3.304,4268		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.304,4268		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									3.304,43		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 168				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 97740						
Serviço: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 L				Item: CH0771		Unidade: M3				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	6,76140000	273,2282					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		UN	37,7300	0,31890000	12,0321					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,03500000	0,1817					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	6,25000000	17,8750					
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	1,42160000	11,6429					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,29540000	7,6538					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	23,8500	0,18430000	4,3956					
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	486,0900	0,24750000	120,3073					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	7,80780000	109,4654					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,86130000	12,5491					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	0,59380000	8,0401					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,26750000	4,4138					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	7,80780000	138,0419					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	3,10280000	1,1480					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	1,12830000	1,9971					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	18,78000000	4,30660000	80,8779					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	17,69120000	32,67980000	578,1057					
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	388,96330000	1,10300000	429,0229					
(E) TOTAL							1.810,9785			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.810,9785			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							1.810,98			


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 169	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 92784			
Serviço: ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO				Item: CH0487		Unidade: KG	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	2,11800000	0,4448		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM		KG	19,9000	0,02500000	0,4975		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,15470000	2,7196		
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,02530000	0,3393		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO		KG	13,69320000	1,00000000	13,6900		
(E) TOTAL							17,6912
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						17,6912	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						17,69	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 170				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92800				
Serviço: CORTA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LA.						Item: CH0503		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAS		KG	11,7400	1,07000000	12,5618					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,05810000	1,0214					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,00820000	0,1100					
(E) TOTAL								13,6932		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,6932		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								13,69		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 171				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 98063					
Serviço: SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF					Item: CL2326		Unidade: UN			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPT		UN	584,4100	5,00000000	2922,0500					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	2,22220000	31,1552					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	2,22220000	39,2885					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHP	106,34000000	0,60010000	63,8146					
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇ		CHI	37,76000000	2,01850000	76,2186					
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A		M3	96,30040000	0,56410000	54,3228					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA		M3	423,30830000	0,07380000	31,2403					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A		M3	3665,82190000	0,01540000	56,4536					
PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA D		M3	1810,97850000	0,37710000	682,9206					
(E) TOTAL									3.957,4642	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									3.957,4642	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									3.957,46	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 172					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 88628							
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)				Item: CU1247		Unidade: M3					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,07000000	58,1545						
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	483,70000000	319,2420						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHF	1,78000000	0,80000000	1,4240						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	2,62000000	0,9170						
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	3,42000000	43,5708						
(E) TOTAL							423,3083				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										423,3083	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										423,31	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

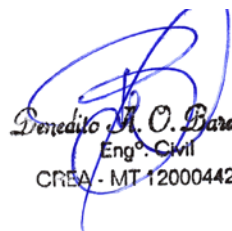
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 173	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 102264			
Serviço: TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMÍNIO				Item: CA0386		Unidade: M	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA		UN	28,2600	0,01042000	0,2945		
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (C/ANEL)		M	14,8200	1,05000000	15,5610		
ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100		UN	7,4900	0,16670000	1,2486		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,07528000	1,0554		
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,90000000	0,07528000	1,1217		
(E) TOTAL							19,2812
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						19,2812	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						19,28	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 174		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88246				
Serviço: ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1242		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
ASSENTADOR DE MANILHAS		0,000000	1,00000000	11,8600	11,8600					
(B) TOTAL									11,86	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				11,86		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,86	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCAR		H	0,12450000	1,00000000	0,1200					
(E) TOTAL									3,0400	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									14,9000	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									14,90	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

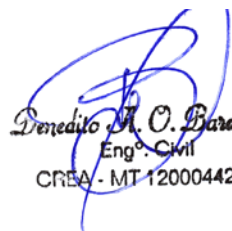
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 175			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95315			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS C)								Item: CU1433		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
ASSENTADOR DE MANILHAS			0,000000		0,01050000	11,8600	0,1245				
(B) TOTAL										0,12	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,12			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,12	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1245			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,12			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 176					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91678					
Serviço: ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1367		Unidade: H					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
ENGENHEIRO SANITARISTA		0,000000	1,00000000	73,8000	73,8000						
(B) TOTAL							73,80				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			73,80					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							73,80				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500						
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600						
EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLE		H	0,5500	1,00000000	0,5500						
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARG		H	0,0100	1,00000000	0,0100						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA		H	0,26570000	1,00000000	0,2700						
(E) TOTAL							1,4400				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										75,2400	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										75,24	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 177		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - DESONERADO						Código: 101285				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS						Item: CU1740		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ENGENHEIRO SANITARISTA		0,000000		0,00360000	73,8000	0,2657				
(B) TOTAL									0,27	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,27			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,27	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL									0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									0,2657	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									0,27	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 178	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93565	
Serviço: ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE						Item: CU1380	
						Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	13847,3500	13847,3500		
(B) TOTAL							13.847,35
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			13.847,35	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							13.847,35
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000		
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300		
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COM		MES	103,2200	1,00000000	103,2200		
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCA		MES	1,6000	1,00000000	1,6000		
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA		MES	112,16350000	1,00000000	112,1600		
(E) TOTAL							331,8100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						14.179,1600	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						14.179,16	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 179		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95415		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (E								Item: CU1533		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)		0,000000	0,00810000	13847,3500	112,1635					
(B) TOTAL								112,16		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			112,16				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								112,16		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								112,1635		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								112,16		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 180		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93564				
Serviço: APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1379		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2329,2400	2329,2400					
(B) TOTAL								2.329,24		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				2.329,24			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2.329,24		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000					
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300					
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000	108,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000	7,9000					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR		MES	27,01920000	1,00000000	27,0200					
(E) TOTAL								258,5500		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.587,7900		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.587,79		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 181	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95414	
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCAR								Item: CU1532	
								Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)		0,000000		0,01160000	2329,2400	27,0192			
(B) TOTAL								27,02	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		27,02			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								27,02	
Materiais (E)		Unidade		Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						27,0192			
Bonificação: 0 %						0			
Subtotal:						0,0000			
Preço Unitário Total:						27,02			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 182		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93566				
Serviço: AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1381		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	1951,8300	1951,8300					
(B) TOTAL								1.951,83		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		1.951,83					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1.951,83		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000					
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300					
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000	108,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000	7,9000					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO		MES	5,46510000	1,00000000	5,4700					
(E) TOTAL								237,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.188,8300		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.188,83		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 183		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95416		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS C								Item: CU1534		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)		0,000000	0,00280000	1951,8300	5,4651					
(B) TOTAL								5,47		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		5,47					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,47		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,4651		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,47		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 184		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93563				
Serviço: ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1378		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL						0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	2420,8400	2420,8400				
(B) TOTAL						2.420,84				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		2.420,84				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						2.420,84				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000					
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300					
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000	108,8000					
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000	7,9000					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS		MES	6,77840000	1,00000000	6,7800					
(E) TOTAL						238,3100				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.659,1500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2.659,15		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

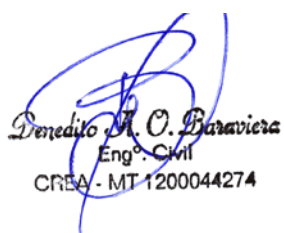
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 185		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95413		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMEN1								Item: CU1531		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
ALMOXARIFE (MENSALISTA)		0,000000	0,00280000	2420,8400	6,7784					
(B) TOTAL								6,78		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))		6,78					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,78		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,7784		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,78		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

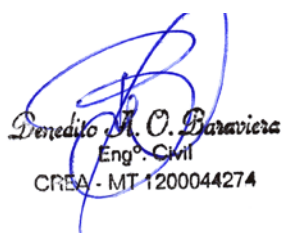
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 186	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - DESONERADO						Código: 101460			
Serviço: VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1915		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	1878,4500	1878,4500			
(B) TOTAL									1.878,45
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1.878,45			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									1.878,45
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300			
TRANSPORTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (CO		MES	133,6800	1,00000000		133,6800			
ALIMENTACAO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (C		MES	181,8900	1,00000000		181,8900			
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000			
EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN		MES	191,2500	1,00000000		191,2500			
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS C		MES	76,9700	1,00000000		76,9700			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS		MES	5,25970000	1,00000000		5,2600			
(E) TOTAL									703,8800
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2.582,3300	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								2.582,33	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

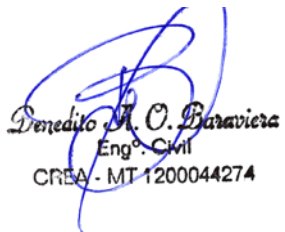
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 187		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 101372		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMEN								Item: CU1827		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
VIGIA DIURNO (MENSALISTA)		0,000000		0,00280000	1878,4500	5,2597				
(B) TOTAL								5,26		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		5,26				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,26		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,2597		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,26		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 188	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92145	
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL						Item: CY0463	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	41,00970000	1,00000000	41,0100		
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	3,98540000	1,00000000	3,9900		
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,19930000	1,00000000	0,2000		
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,50480000	1,00000000	0,5000		
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	3,18830000	1,00000000	3,1900		
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	13,36000000	1,00000000	13,3600		
(E) TOTAL							62,2500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						62,2500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						62,25	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

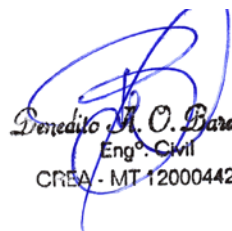
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 189		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92144		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0462		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
GASOLINA COMUM		L	6,1300	6,69000000			41,0097			
(E) TOTAL								41,0097		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,0097		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								41,01		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 190		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92143		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0461		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00006000		0,005602206400			8,9884		
(A) TOTAL								3,99		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			3,99			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,99		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,9854		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,99		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

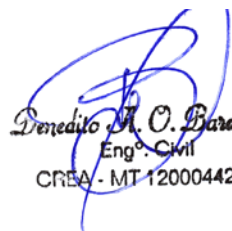
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 191		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92142				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL						Item: CY0460		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00000300		0,00560220	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								0,20		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,20			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,20			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1993		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,20		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 192		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92141				
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL						Item: CY0459		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00000760		0,005602206400		0,6048			
(A) TOTAL								0,50		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)		0,50				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,50		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,5048		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,50		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 193		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92140		
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL								Item: CY0458		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6		1,000000	0,00004800		0,00560220	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								3,19		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					3,19		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,19		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,1883		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,19		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 194	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88284			
Serviço: MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1201		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		0,000000		1,00000000	10,4000	10,4000			
(B) TOTAL									10,40
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		10,40			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									10,40
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE		H	0,03740000	1,00000000		0,0400			
(E) TOTAL									2,9600
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,3600	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								13,36	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 195		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95349		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARG								Item: CU1467		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO		0,000000	0,00360000	10,4000	0,0374					
(B) TOTAL								0,04		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0374		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 196					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 92146							
Serviço: CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL				Item: CY0469		Unidade: CHI					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,19930000	1,00000000	0,2000						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	0,50480000	1,00000000	0,5000						
CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO M		H	3,18830000	1,00000000	3,1900						
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	13,36000000	1,00000000	13,3600						
(E) TOTAL							17,2500				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										17,2500	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										17,25	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 197					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 94296							
Serviço: TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				Item: CU1389		Unidade: MES					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000	1,00000000	2420,8400	2420,8400						
(B) TOTAL							2.420,84				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			2.420,84					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							2.420,84				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000	103,7000						
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000	11,1300						
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	98,0100	1,00000000	98,0100						
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	10,7800	1,00000000	10,7800						
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS		MES	11,13590000	1,00000000	11,1400						
(E) TOTAL							234,7600				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										2.655,6000	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										2.655,60	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

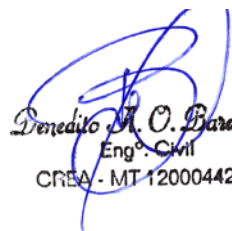
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 198		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95424		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENT								Item: CU1542		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000		0,00460000	2420,8400	11,1359				
(B) TOTAL								11,14		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,14				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								11,14		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,1359		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								11,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 199	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101389			
Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1844		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	988,8700	988,8700			
(B) TOTAL									988,87
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		988,87			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									988,87
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000			
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300			
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	98,0100	1,00000000		98,0100			
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	10,7800	1,00000000		10,7800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO		MES	4,54880000	1,00000000		4,5500			
(E) TOTAL									228,1700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1.217,0400	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								1.217,04	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 200		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 101301		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS (								Item: CU1756		
								Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)		0,000000	0,00460000	988,8700	4,5488					
(B) TOTAL								4,55		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		4,55					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,55		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,5488		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,55		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 201	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93572			
Serviço: ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1387		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	3238,6500	3238,6500			
(B) TOTAL									3.238,65
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3.238,65			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									3.238,65
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000			
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300			
EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS C		MES	177,2400	1,00000000		177,2400			
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (E		MES	14,9700	1,00000000		14,9700			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRA		MES	37,56830000	1,00000000		37,5700			
(E) TOTAL									344,6100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.583,2600	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								3.583,26	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

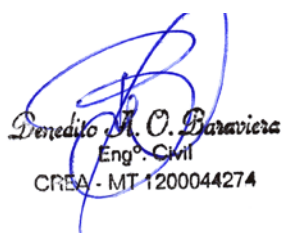
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 202			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95422			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENC. Item: CU1540								Unidade: MES			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base			Custo Horário			
Discriminação											
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)		0,000000		0,01160000	3238,6500			37,5683			
(B) TOTAL										37,57	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			37,57				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										37,57	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								37,5683			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								37,57			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 203	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101456			
Serviço: TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS						Item: CU1911		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
TÉCNICO EM LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO CIVIL (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	3485,3200	3485,3200			
(B) TOTAL									3.485,32
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3.485,32			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									3.485,32
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000			
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300			
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000		108,8000			
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000		7,9000			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CA		MES	16,03250000	1,00000000		16,0300			
(E) TOTAL									247,5600
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.732,8800	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								3.732,88	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

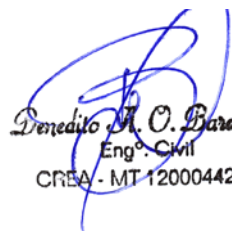
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 204		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101368				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DI						Item: CU1823		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)			0,000000		0,00460000	3485,3200	16,0325			
(B) TOTAL								16,03		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			16,03		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								16,03		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							16,0325			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							16,03			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

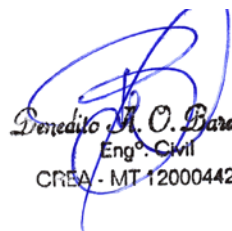
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 205		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 101385				
Serviço: AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARG						Item: CU1840		Unidade: MES		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)		0,000000		1,00000000	3321,5800	3321,5800				
(B) TOTAL								3.321,58		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3.321,58				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3.321,58		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	103,7000	1,00000000		103,7000				
SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES (COLETA		MES	11,1300	1,00000000		11,1300				
EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEME		MES	108,8000	1,00000000		108,8000				
FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS		MES	7,9000	1,00000000		7,9000				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA		MES	15,27930000	1,00000000		15,2800				
(E) TOTAL								246,8100		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3.568,3900		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3.568,39		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

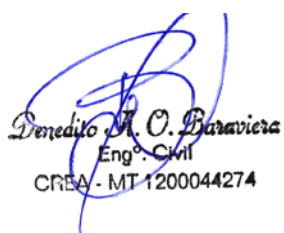
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 206			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 101297			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARG								Item: CU1752		Unidade: MES	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)			0,000000		0,00460000	3321,5800	15,2793				
(B) TOTAL								15,28			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			15,28				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15,28			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							15,2793				
Bonificação: 0 %							0				
Subtotal:							0,0000				
Preço Unitário Total:							15,28				


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

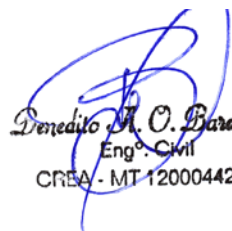
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 207				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89032				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM						Item: CY0150		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	53,13960000	1,00000000	53,1400					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	24,22950000	1,00000000	24,2300					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	5,45360000	1,00000000	5,4500					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	43,31710000	1,00000000	43,3200					
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900					
(E) TOTAL								139,6300		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								139,6300		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								139,63		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 208		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53817		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM								Item: CU0546	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,44000000	53,1396					
(E) TOTAL						53,1396				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								53,1396		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								53,14		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 209		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89029		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM								Item: CY0147	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100		1,000000	0,00003110		0,00000000	0,00000000		20,0000		
(A) TOTAL								24,23		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					24,23		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								24,23		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								24,2295		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								24,23		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 210	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89030					
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM						Item: CY0148		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100		1,000000	0,00000700		0,00000810	0,00000000		6,4566			
(A) TOTAL										5,45	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			5,45				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										5,45	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,4536			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								5,45			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 211		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5724		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM								Item: CU0198		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100		1,000000	0,00005560		0,00000000	0,00000000		40,0000		
(A) TOTAL								43,32		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					43,32		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								43,32		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								43,3171		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								43,32		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

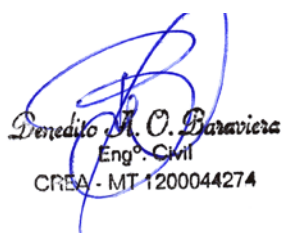
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 212	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88324			
Serviço: TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1237		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		0,000000		1,00000000	10,4800	10,4800			
(B) TOTAL									10,48
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		10,48			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									10,48
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS		H	0,08590000	1,00000000		0,0900			
(E) TOTAL									3,0100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,4900	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								13,49	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 213		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95386		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT								Item: CU1504		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA		0,000000	0,00820000	10,4800	0,0859					
(B) TOTAL								0,09		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,09				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,09		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0859		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,09		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

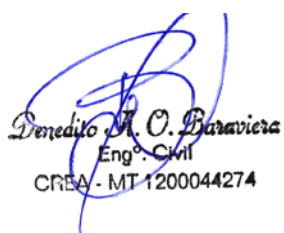
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 214				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89031				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM						Item: CY0149		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	24,22950000	1,00000000	24,2300					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM		H	5,45360000	1,00000000	5,4500					
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900					
(E) TOTAL								43,1700		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								43,1700		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								43,17		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 215	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88441			
Serviço: JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1241		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
JARDINEIRO		0,000000		1,00000000	13,2200	13,2200			
(B) TOTAL									13,22
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,22			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,22
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,9500	1,00000000		0,9500			
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,5800	1,00000000		0,5800			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS		H	0,04760000	1,00000000		0,0500			
(E) TOTAL									3,8600
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,0800	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								17,08	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

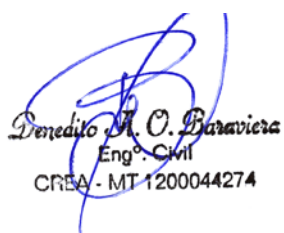
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 216			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95390			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENT.								Item: CU1508		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
JARDINEIRO			0,000000		0,00360000	13,2200	0,0476				
(B) TOTAL										0,05	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,05			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,05	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0476			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,05			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 217	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5847	
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ						Item: CU0300	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	90,39840000	1,00000000	90,4000		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	31,21890000	1,00000000	31,2200		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	7,02680000	1,00000000	7,0300		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	55,81250000	1,00000000	55,8100		
(E) TOTAL							197,9500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						197,9500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						197,95	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 218				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5718				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ						Item: CU0193		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	17,76000000	90,3984					
(E) TOTAL								90,3984		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								90,3984		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								90,40		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 219		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89017				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ						Item: CY0135		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo			
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170	1,000000	0,00003110			0,00000005300			30,0089		
(A) TOTAL								31,22		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))			31,22				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								31,22		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								31,2189		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								31,22		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

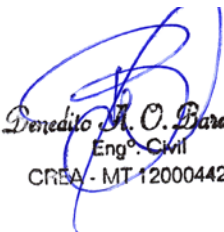
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 220		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89018		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ								Item: CY0136		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170		1,000000	0,00000700		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								7,03		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					7,03		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								7,03		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,0268		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								7,03		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

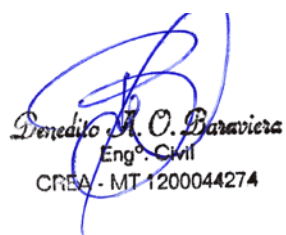
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 221		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53806		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ								Item: CU0536		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170		1,000000	0,00005560		0,00005560			56,8109		
(A) TOTAL								55,81		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			55,81			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								55,81		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								55,8125		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								55,81		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 222				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5849				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇ						Item: CU0302		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	31,21890000	1,00000000	31,2200					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19		H	7,02680000	1,00000000	7,0300					
(E) TOTAL								51,7400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								51,7400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								51,74		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 223				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91387				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT						Item: CY0384		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	3,74880000	1,00000000	3,7500					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	20,26370000	1,00000000	20,2600					
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,55000000	1,00000000	13,5500					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	1,46910000	1,00000000	1,4700					
(E) TOTAL								39,0300		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								39,0300		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								39,03		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 224		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91381		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0379		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,6000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								3,75		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					3,75		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,75		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,7488		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,75		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 225		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91380		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0378		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00004000		0,00000000			0,0000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00004000		0,00000000			10,0000		
(A) TOTAL								20,26		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					20,26		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								20,26		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								20,2637		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								20,26		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 226		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88281				
Serviço: MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1198		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE			0,000000	1,00000000	10,5900	10,5900				
(B) TOTAL								10,59		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		10,59			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								10,59		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000	0,9600					
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000	0,7100					
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000	0,5500					
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000	0,0600					
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000	0,6300					
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000	0,0100					
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE		H	0,03810000	1,00000000	0,0400					
(E) TOTAL								2,9600		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,5500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								13,55		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 227		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95346		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGO								Item: CU1464		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE		0,000000	0,00360000	10,5900	0,0381					
(B) TOTAL								0,04		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0381		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

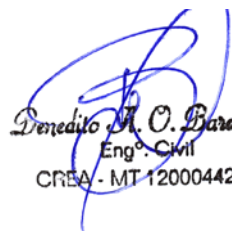
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 228			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91382			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0380			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000290		0,00000100	0,00000000		0,0000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000290		0,00000100	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								1,47			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			1,47				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,47			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,4691			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								1,47			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 229	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91386	
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT						Item: CY0383	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	3,74880000	1,00000000	3,7500		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	20,26370000	1,00000000	20,2600		
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,55000000	1,00000000	13,5500		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	1,46910000	1,00000000	1,4700		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	120,63300000	1,00000000	120,6300		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		H	37,99450000	1,00000000	37,9900		
(E) TOTAL							197,6500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						197,6500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						197,65	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 230		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91384		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0382		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	23,70000000	120,6330					
(E) TOTAL								120,6330		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								120,6330		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								120,63		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 231		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91383		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUT								Item: CY0381		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00007500		0,00000000			6,0000		
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00007500		0,00000000			30,0000		
(A) TOTAL								37,99		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					37,99		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		37,99								
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								37,9945		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								37,99		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

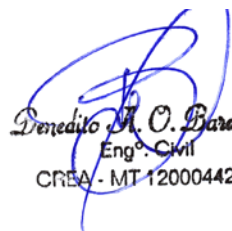
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 232	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5940	
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID						Item: CU0385	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	36,68000000	1,00000000	36,6800		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	68,05330000	1,00000000	68,0500		
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	14,35000000	1,00000000	14,3500		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	3,98240000	1,00000000	3,9800		
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	29,34400000	1,00000000	29,3400		
(E) TOTAL							152,4000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						152,4000	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						152,40	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 233		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 53857				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID						Item: CU0584		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTE		1,000000	0,00007000		0,0000000000		36,6800			
(A) TOTAL								36,68		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		36,68				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								36,68		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								36,6800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								36,68		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

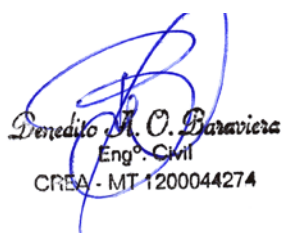
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 234		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53858		
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CU0585		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	13,37000000	68,0533					
(E) TOTAL								68,0533		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								68,0533		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								68,05		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 235	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88301			
Serviço: OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1216		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL									0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		0,000000		1,00000000	11,3600	11,3600			
(B) TOTAL									11,36
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,36			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,36
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação									
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIR		H	0,06700000	1,00000000		0,0700			
(E) TOTAL									2,9900
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo Unitário
(F) TOTAL									0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,3500	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								14,35	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 236		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95364				
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENC						Item: CU1482		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL										0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação										
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA		0,000000		0,00590000	11,3600		0,0670			
(B) TOTAL										0,07
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,07				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,07
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL										0,0000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0670		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,07		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 237		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89129		
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CY0174		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTE		1,000000	0,00000760		0,0000000000			0,0000		
(A) TOTAL								3,98		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,98			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,98		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,9824		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,98		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 238		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89128		
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID								Item: CY0173		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTE		1,000000	0,00005600		0,00040000	0,00000000		29,0000		
(A) TOTAL								29,34		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					29,34		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								29,34		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								29,3440		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								29,34		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 239				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5942				
Serviço: PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACID						Item: CU0387		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	14,35000000	1,00000000	14,3500					
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	3,98240000	1,00000000	3,9800					
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP,		H	29,34400000	1,00000000	29,3400					
(E) TOTAL									47,6700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									47,6700	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									47,67	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 240				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93589				
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA E						Item: CW0106		Unidade: M3XKM		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHI	39,03000000	0,003900000	0,1522					
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO		CHP	197,65000000	0,009000000	1,7789					
(E) TOTAL									1,9311	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1,9311	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									1,93	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 241				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 93244				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ						Item: CY0492		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	3,38970000	1,00000000	3,3900					
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	24,41470000	1,00000000	24,4100					
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800					
(E) TOTAL									41,1800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									41,1800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									41,18	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 242			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 73313			
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ								Item: CU0633	Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO		1,000000	0,00000740		0,000007700			0,0000			
(A) TOTAL								3,39			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			3,39				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,39			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,3897			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								3,39			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 243			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 73309			
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ								Item: CU0629	Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000		20,0000			
(A) TOTAL								24,41			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			24,41				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								24,41			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								24,4147			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								24,41			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 244		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88303				
Serviço: OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR						Item: CU1218		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR		0,000000		1,00000000	10,4000	10,4000				
(B) TOTAL									10,40	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			10,40			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									10,40	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTA		H	0,06140000	1,00000000		0,0600				
(E) TOTAL									2,9800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									13,3800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									13,38	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 245			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95366			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (E								Item: CU1484		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR			0,000000		0,00590000	10,4000	0,0614				
(B) TOTAL									0,06		
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,06			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,06		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0614			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,06			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

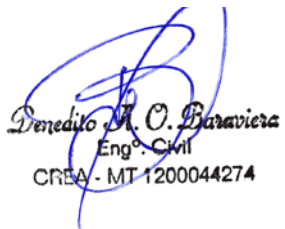
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 246	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 73436			
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ				Item: CU0755		Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	3,38970000	1,00000000	3,3900		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	24,41470000	1,00000000	24,4100		
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	3,00000000	40,1400		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	30,55280000	1,00000000	30,5500		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLO		H	48,60950000	1,00000000	48,6100		
(E) TOTAL							147,1000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						147,1000	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						147,10	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 247		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5089				
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ						Item: CU0123		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000	30,6668			
(A) TOTAL								30,55		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		30,55				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								30,55		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,5528		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								30,55		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

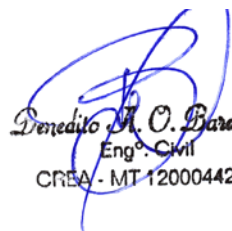
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 248		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 73315		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÉ								Item: CU0635	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	9,55000000	48,6095					
(E) TOTAL						48,6095				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,6095		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								48,61		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

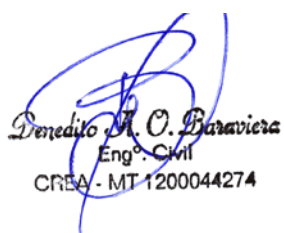
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 249	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5932	
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CU0377	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	71,20910000	1,00000000	71,2100		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	57,35560000	1,00000000	57,3600		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	35,68000000	1,00000000	35,6800		
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	6,42240000	1,00000000	6,4200		
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	18,56000000	1,00000000	18,5600		
(E) TOTAL							189,2300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						189,2300	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						189,23	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 250		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53849		
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l								Item: CU0576		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	13,99000000	71,2091					
(E) TOTAL								71,2091		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								71,2091		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								71,21		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 251		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5779				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CU0249		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIC		1,000000	0,00006430		0,0000000000		57,3556			
(A) TOTAL								57,36		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		57,36				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								57,36		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								57,3556		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								57,36		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 252		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89228				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CY0189		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIC		1,000000	0,00004000		0,0000000000			36,6800		
(A) TOTAL								35,68		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			35,68			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								35,68		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								35,6800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								35,68		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

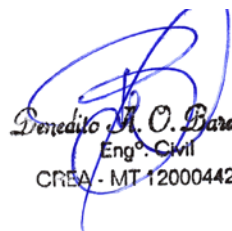
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 253		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89229		
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l								Item: CY0190		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIC		1,000000	0,00000720		0,0000000000			6,4242		
(A) TOTAL								6,42		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)			6,42			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,42		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,4242		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,42		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 254		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88300				
Serviço: OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1215		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
OPERADOR DE MOTONIVELADORA		0,000000		1,00000000	15,5500	15,5500				
(B) TOTAL									15,55	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			15,55			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,55	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADOR		H	0,09170000	1,00000000		0,0900				
(E) TOTAL									3,0100	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									18,5600	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									18,56	


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 255			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95363			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENC Item: CU1481								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
OPERADOR DE MOTONIVELADORA		0,000000	0,00590000	15,5500	0,0917						
(B) TOTAL					0,09						
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,09						
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					0,09						
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
(E) TOTAL					0,0000						
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP				DPV
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0917			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,09			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

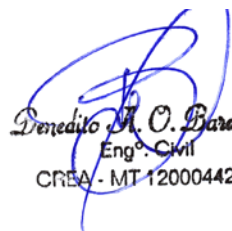
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 256				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5934				
Serviço: MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 l						Item: CU0379		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	35,68000000	1,00000000	35,6800					
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA)		H	6,42240000	1,00000000	6,4200					
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMEN		H	18,56000000	1,00000000	18,5600					
(E) TOTAL								60,6600		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								60,6600		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								60,66		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 257	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5901	
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR						Item: CU0350	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	163,69440000	1,00000000	163,6900		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	33,75600000	1,00000000	33,7600		
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,19000000	1,00000000	14,1900		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	18,00670000	1,00000000	18,0100		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	3,77990000	1,00000000	3,7800		
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	1,46990000	1,00000000	1,4700		
(E) TOTAL							234,9000
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						234,9000	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						234,90	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 258		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53831		
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CU0560		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	32,16000000	163,6944					
(E) TOTAL								163,6944		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								163,6944		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								163,69		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 259		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5763		
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CU0236		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00006430		0,0000000000		6,6666			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00006430		0,0000000000		29,0006			
(A) TOTAL							33,76			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		33,76				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							33,76			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								33,7560		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								33,76		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 260		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88282				
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1199		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO		0,000000		1,00000000	11,2300	11,2300				
(B) TOTAL									11,23	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,23				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									11,23	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C		H	0,6300	1,00000000		0,6300				
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E		H	0,0100	1,00000000		0,0100				
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO		H	0,04040000	1,00000000		0,0400				
(E) TOTAL									2,9600	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									14,1900	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									14,19	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 261		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95347		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS								Item: CU1465		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHAO		0,000000		0,00360000	11,2300	0,0404				
(B) TOTAL								0,04		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,04				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,04		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0404		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,04		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 262			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91396			
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CY0389			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00003430		0,0000000000			0,0000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00003430		0,0000000000			10,0000			
(A) TOTAL								18,01			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			18,01				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								18,01			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								18,0067			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								18,01			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 263			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91397			
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CY0390			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00000720		0,0000000000			0,6000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000720		0,0000000000			0,6000			
(A) TOTAL								3,78			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			3,78				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,78			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,7799			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								3,78			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 264			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91398			
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR								Item: CY0391			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVEST		1,000000	0,00000280		0,0000000000			0,0000			
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTA		1,000000	0,00000280		0,0000000000			0,0000			
(A) TOTAL								1,47			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			1,47				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,47			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,4699			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								1,47			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 265				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5903				
Serviço: CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CAR						Item: CU0352		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,19000000	1,00000000	14,1900					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	18,00670000	1,00000000	18,0100					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	3,77990000	1,00000000	3,7800					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		H	1,46990000	1,00000000	1,4700					
(E) TOTAL									37,4500	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									37,4500	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									37,45	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 266	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5684	
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI						Item: CU0159	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	29,38620000	1,00000000	29,3900		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	23,48260000	1,00000000	23,4800		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	3,26020000	1,00000000	3,2600		
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	48,60950000	1,00000000	48,6100		
(E) TOTAL							118,1200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						118,1200	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						118,12	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 267	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5674					
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI						Item: CU0149		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000		29,0000			
(A) TOTAL										29,39	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			29,39				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										29,39	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								29,3862			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								29,39			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 268		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89210		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI								Item: CY0177		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN		1,000000	0,00005330		0,00005330			20,0000		
(A) TOTAL								23,48		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			23,48			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								23,48		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,4826		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								23,48		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 269		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89211		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI								Item: CY0178		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo			
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN		1,000000	0,00000740		0,00000740			0,0600		
(A) TOTAL								3,26		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				3,26			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								3,26		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,2602		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,26		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 270		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53788		
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI								Item: CU0519		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	9,55000000			48,6095			
(E) TOTAL								48,6095		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,6095		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								48,61		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

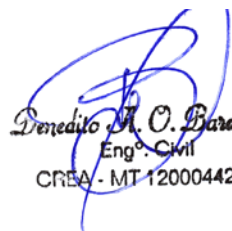
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 271					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5685					
Serviço: ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCI						Item: CU0160		Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	23,48260000	1,00000000	23,4800						
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, P		H	3,26020000	1,00000000	3,2600						
(E) TOTAL								40,1200			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								40,1200			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								40,12			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 272	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96463	
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0740	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	54,31030000	1,00000000	54,3100		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	48,75150000	1,00000000	48,7500		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	5,40870000	1,00000000	5,4100		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	38,95730000	1,00000000	38,9600		
(E) TOTAL							160,8100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						160,8100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						160,81	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

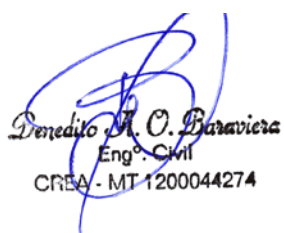
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 273		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 96457		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTEI								Item: CY0742		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,67000000	54,3103					
(E) TOTAL								54,3103		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,3103		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								54,31		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 274			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96458					
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0743		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000		48,0000			
(A) TOTAL								48,75			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			48,75				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								48,75			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								48,7515			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								48,75			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 275		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96459				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0744		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000	6,4087			
(A) TOTAL								5,41		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		5,41				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,41		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,4087		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,41		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 276		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96460				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0745		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000		38,9600		
(A) TOTAL								38,96		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			38,96			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								38,96		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								38,9573		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								38,96		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 277					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96464					
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL, POTEI						Item: CY0741		Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800						
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	5,40870000	1,00000000	5,4100						
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIABEL		H	38,95730000	1,00000000	38,9600						
(E) TOTAL								57,7500			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								57,7500			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								57,75			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 278	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5855	
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC						Item: CU0308	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	183,94240000	1,00000000	183,9400		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	102,88860000	1,00000000	102,8900		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	23,15820000	1,00000000	23,1600		
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	184,46160000	1,00000000	184,4600		
(E) TOTAL							507,9400
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						507,9400	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						507,94	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 279		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53814		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC								Item: CU0543		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347		1,000000	0,00005560		0,00001607	1,00		180,9000		
(A) TOTAL								183,94		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				183,94			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							183,94			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								183,9424		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								183,94		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

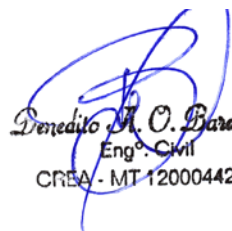
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 280		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89013				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC						Item: CY0131		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347		1,000000	0,00003110		0,000016077100			100,0000		
(A) TOTAL								102,89		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			102,89			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								102,89		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								102,8886		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								102,89		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 281		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89014		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC								Item: CY0132		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347		1,000000	0,00000700		0,00000700			28,0000		
(A) TOTAL								23,16		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					23,16		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								23,16		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								23,1582		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								23,16		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 282		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5722		
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC								Item: CU0196		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	36,24000000	184,4616					
(E) TOTAL								184,4616		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								184,4616		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								184,46		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 283				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5857				
Serviço: TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, CC						Item: CU0310		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	102,88860000	1,00000000	102,8900					
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38		H	23,15820000	1,00000000	23,1600					
(E) TOTAL								139,5400		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								139,5400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								139,54		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 284					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5839					
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA						Item: CU0294		Unidade: CHP			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	4,46710000	1,00000000	4,4700						
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	0,60630000	1,00000000	0,6100						
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	5,58390000	1,00000000	5,5800						
(E) TOTAL								10,6600			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								10,6600			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								10,66			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 285			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - DESONERADO								Código: 89015			
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA								Item: CY0133			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM		1,000000	0,00005600		0,00000000			0,0000			
(A) TOTAL								4,47			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,47				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,47			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,4671			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								4,47			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 286		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89016		
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA								Item: CY0134		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM		1,000000	0,00000760		0,00000000			0,6069		
(A) TOTAL								0,61		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,61			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,61		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,6063		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,61		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 287	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53804	
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA								Item: CU0534	
								Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM		1,000000	0,00007000		0,00000000			6,6669	
(A) TOTAL								5,58	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL								0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				5,58		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,58	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário		
Discriminação									
(E) TOTAL								0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,5839	
Bonificação: 0 %								0	
Subtotal:								0,0000	
Preço Unitário Total:								5,58	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 288		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5841				
Serviço: VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA						Item: CU0295		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	4,46710000	1,00000000	4,4700					
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LA		H	0,60630000	1,00000000	0,6100					
(E) TOTAL									5,0800	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									5,0800	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									5,08	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

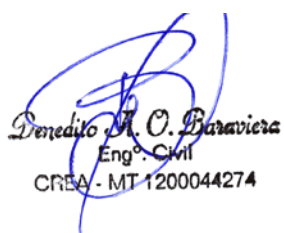
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 289	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 83362	
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO						Item: CY0006	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,19000000	1,00000000	14,1900		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	15,20220000	1,00000000	15,2000		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	19,47050000	1,00000000	19,4700		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	4,20980000	1,00000000	4,2100		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	1,34480000	1,00000000	1,3400		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	182,57830000	1,00000000	182,5800		
(E) TOTAL							236,9900
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						236,9900	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						236,99	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 290			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 83361			
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0005			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00002600		0,02160000			6,0600			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00002600		0,03510000			9,1100			
(A) TOTAL								15,20			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			15,20				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								15,20			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,2022			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								15,20			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 291			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91468			
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0395			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00003330		0,02550000	0,00000000		0,0600			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00003330		0,05500000	0,00000000		10,0000			
(A) TOTAL								19,47			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			19,47				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								19,47			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								19,4705			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								19,47			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 292		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91469		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0396		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00000720		0,02160000			0,6080		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00000720		0,03510000			0,6080		
(A) TOTAL								4,21		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,21			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,21		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,2098		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,21		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 293		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91484		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0397		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO		1,000000	0,00000230		0,02300000		0,6060			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14		1,000000	0,00000230		0,02300000		0,6060			
(A) TOTAL							1,34			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		1,34				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,34			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,3448		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,34		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 294		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91485		
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO								Item: CY0398		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	35,87000000	182,5783					
(E) TOTAL								182,5783		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								182,5783		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								182,58		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 295	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 91486			
Serviço: ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO				Item: CY0399		Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,19000000	1,00000000	14,1900		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	19,47050000	1,00000000	19,4700		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	4,20980000	1,00000000	4,2100		
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM		H	1,34480000	1,00000000	1,3400		
(E) TOTAL							39,2100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						39,2100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						39,21	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 296	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89035	
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D						Item: CY0153	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000	13,4900		
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	11,43290000	1,00000000	11,4300		
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	12,50540000	1,00000000	12,5100		
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	101,90180000	1,00000000	101,9000		
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	1,58730000	1,00000000	1,5900		
(E) TOTAL							140,9200
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						140,9200	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						140,92	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 297		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89033		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CY0151	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85		1,000000	0,00005330		0,00145000	0,0000		10,0009		
(A) TOTAL								11,43		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			11,43			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								11,43		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,4329		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								11,43		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 298		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5714		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CU0189		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85		1,000000	0,00005830		0,00145000	0,00000000		10,6060		
(A) TOTAL								12,51		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			12,51			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								12,51		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								12,5054		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								12,51		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

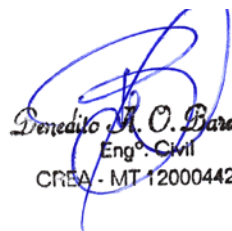
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 299		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5715		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CU0190		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	20,02000000	101,9018					
(E) TOTAL								101,9018		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								101,9018		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								101,90		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 300		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89034		
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D								Item: CY0152		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85		1,000000	0,00000740		0,00145000	0,0000	0,6600			
(A) TOTAL							1,59			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				1,59			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							1,59			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1,5873			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							1,59			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 301			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89036			
Serviço: TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO D						Item: CY0154		Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo			
(A) TOTAL								0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação									
(B) TOTAL								0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário		
Discriminação									
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,49000000	1,00000000			13,4900		
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	11,43290000	1,00000000			11,4300		
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM		H	1,58730000	1,00000000			1,5900		
(E) TOTAL								26,5100	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	
(F) TOTAL								0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							26,5100		
Bonificação: 0 %							0		
Subtotal:							0,0000		
Preço Unitário Total:							26,51		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 302					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 7030							
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l				Item: CU0475		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	0,85610000	1,00000000	0,8600						
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	9,65780000	1,00000000	9,6600						
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	5,15180000	1,00000000	5,1500						
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACID		H	181,79780000	1,00000000	181,8000						
(E) TOTAL							197,4700				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										197,4700	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										197,47	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 303	
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - DESONERADO						Código: 7033					
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l						Item: CU0478		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000570		0,005001290	0,6500		0,6560			
(A) TOTAL										0,86	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		(Custo Horário Total (A + B))				0,86			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,86	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,8561			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,86			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

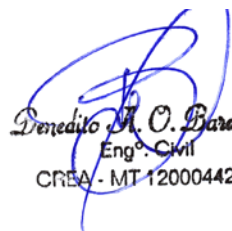
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 304		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7034		
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l								Item: CU0479		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00006430		0,00500199	0,6500		9,6509		
(A) TOTAL								9,66		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			9,66			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								9,66		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								9,6578		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								9,66		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO								PAG: 305	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 7032					
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l						Item: CU0477		Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		6,0000			
(A) TOTAL										5,15	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				5,15			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										5,15	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,1518			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								5,15			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 306		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7035		
Serviço: TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 3l								Item: CU0480		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	35,71666670	181,7978					
(E) TOTAL								181,7978		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								181,7978		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								181,80		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

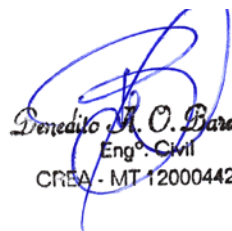
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 307	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 6879	
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN						Item: CU0451	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	54,81930000	1,00000000	54,8200		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	45,92630000	1,00000000	45,9300		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	5,09530000	1,00000000	5,1000		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	36,69970000	1,00000000	36,7000		
(E) TOTAL							155,9300
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						155,9300	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						155,93	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

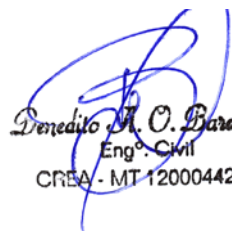
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 308		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 55263		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0602		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL						0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =						0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,77000000	54,8193					
(E) TOTAL						54,8193				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL						0,00				
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,8193		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								54,82		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

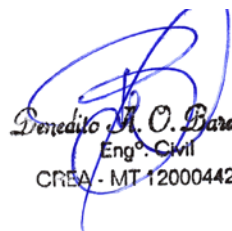
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 309		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7040		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0485		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00006670		0,00006670			46,9263		
(A) TOTAL								45,93		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			45,93			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								45,93		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								45,9263		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								45,93		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 310		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7039		
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN								Item: CU0484		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00000740		0,00000000			6,0969		
(A) TOTAL								5,10		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			5,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,10		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,0953		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 311		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 7038				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN						Item: CU0483		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATI		1,000000	0,00005330		0,00005330			36,6997		
(A) TOTAL								36,70		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			36,70			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								36,70		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								36,6997		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								36,70		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 312				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 6880				
Serviço: ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊN						Item: CU0452		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEM		H	13,38000000	1,00000000	13,3800					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	5,09530000	1,00000000	5,1000					
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL		H	36,69970000	1,00000000	36,7000					
(E) TOTAL								55,1800		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								55,1800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								55,18		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 313				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89884				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE						Item: CY0230		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(Custo Horário Total (A + B))				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,55000000	1,00000000	13,5500					
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	2,21590000	1,00000000	2,2200					
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	5,65420000	1,00000000	5,6500					
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	30,56320000	1,00000000	30,5600					
(E) TOTAL								51,9800		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								51,9800		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								51,98		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 314		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89880		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0238		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000290		0,00000290			0,6069		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00000290		0,00000290			0,6069		
(A) TOTAL								2,22		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				2,22		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,22		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,2159		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,22		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 315		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89879		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0237		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000740		0,00000000			0,0000		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00000740		0,00000000			0,0000		
(A) TOTAL								5,65		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					5,65		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								5,65		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								5,6542		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								5,65		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

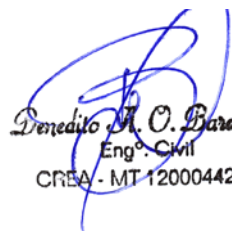
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 316		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89878		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0236		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00004000		0,00000000			20,0000		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00004000		0,00000000			9,6000		
(A) TOTAL								30,56		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			30,56			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								30,56		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,5632		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								30,56		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 317	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89883	
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE						Item: CY0228	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,55000000	1,00000000	13,5500		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	2,21590000	1,00000000	2,2200		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	5,65420000	1,00000000	5,6500		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	30,56320000	1,00000000	30,5600		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	173,06000000	1,00000000	173,0600		
CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAP		H	57,30600000	1,00000000	57,3100		
(E) TOTAL							282,3500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						282,3500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						282,35	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 318		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89882		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0240		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	34,00000000	173,0600					
(E) TOTAL								173,0600		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								173,0600		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								173,06		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 319		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89881		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE								Item: CY0239		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00007500		0,00007500			38,8888		
SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM T		1,000000	0,00007500		0,00007500			10,8000		
(A) TOTAL								57,31		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					57,31		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =		57,31								
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								57,3060		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								57,31		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 320				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 92242						
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'				Item: CY0434		Unidade: CHP				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	234,90350000	1,00000000	234,9000					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	41,70210000	1,00000000	41,7000					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	1,81590000	1,00000000	1,8200					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	4,66960000	1,00000000	4,6700					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	22,24550000	1,00000000	22,2500					
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	17,97000000	1,00000000	17,9700					
(E) TOTAL							323,3100			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									323,3100	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									323,31	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 321		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92241		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0468		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	46,15000000			234,9035			
(E) TOTAL								234,9035		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								234,9035		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								234,90		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 322			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92240			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0467			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00006430		0,00000000	0,00000000		0,0000			
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00006430		0,00000000	0,00000000		30,0000			
(A) TOTAL								41,70			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			41,70				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								41,70			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								41,7021			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								41,70			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 323			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92239			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0466			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000280		0,00000100			0,0000			
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000280		0,00000220			0,0000			
(A) TOTAL								1,82			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			1,82				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,82			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,8159			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								1,82			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 324		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92238		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0465		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								4,67		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					4,67		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,67		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,6696		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,67		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 325		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92237		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'								Item: CY0464		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00003430		0,00000000			0,0000		
CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO B		1,000000	0,00003430		0,00000000			10,0000		
(A) TOTAL								22,25		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			22,25			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								22,25		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								22,2455		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								22,25		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 326		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88283				
Serviço: MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTA						Item: CU1200		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA			0,000000		1,00000000	15,0000	15,0000			
(B) TOTAL									15,00	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		15,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									15,00	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,9600	1,00000000		0,9600			
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE			H	0,7100	1,00000000		0,7100			
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,5500	1,00000000		0,5500			
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO			H	0,0600	1,00000000		0,0600			
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS C			H	0,6300	1,00000000		0,6300			
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (E			H	0,0100	1,00000000		0,0100			
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E			H	0,05400000	1,00000000		0,0500			
(E) TOTAL									2,9700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									17,9700	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									17,97	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 327			
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombeca - DESONERADO								Código: 95348			
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (Item: CU1466								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA			0,000000		0,00360000	15,0000		0,0540			
(B) TOTAL										0,05	
(C) Produção da Equipe			1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,05			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,05	
Materiais (E)			Unidade		Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL										0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0540			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								0,05			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 328	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92243	
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CA'						Item: CY0438	
						Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	1,81590000	1,00000000	1,8200		
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	4,66960000	1,00000000	4,6700		
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L,		H	22,24550000	1,00000000	22,2500		
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	17,97000000	1,00000000	17,9700		
(E) TOTAL							46,7100
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						46,7100	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						46,71	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 329				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 91646						
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'				Item: CY0419		Unidade: CHI				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	17,97000000	1,00000000	17,9700					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	2,47550000	1,00000000	2,4800					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	30,32460000	1,00000000	30,3200					
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	6,36550000	1,00000000	6,3700					
(E) TOTAL							57,1400			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								57,1400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								57,14		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 330			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91642			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0415			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000			
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								2,48			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				2,48			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,48			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,4755			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								2,48			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 331			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91640			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0413			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		26,0000			
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		6,0000			
(A) TOTAL								30,32			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			30,32				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								30,32			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								30,3246			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								30,32			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

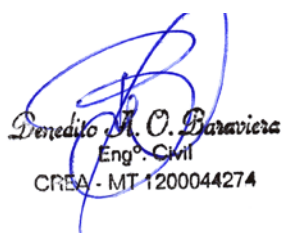
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 332		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91641		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0414		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		6,0000		
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		10,0000		
(A) TOTAL								6,37		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		6,37				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								6,37		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								6,3655		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								6,37		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

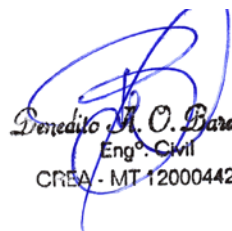
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 333					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 91645							
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'				Item: CY0418		Unidade: CHP					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS		H	17,97000000	1,00000000	17,9700						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	2,47550000	1,00000000	2,4800						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	30,32460000	1,00000000	30,3200						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	6,36550000	1,00000000	6,3700						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	256,23060000	1,00000000	256,2300						
CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L,		H	56,84770000	1,00000000	56,8500						
(E) TOTAL							370,2200				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)										370,2200	
Bonificação: 0 %										0	
Subtotal:										0,0000	
Preço Unitário Total:										370,22	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

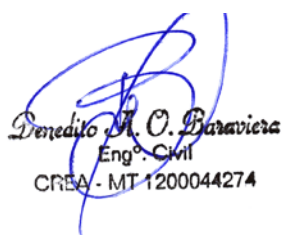
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 334		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91644		
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0417		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	50,34000000	256,2306					
(E) TOTAL								256,2306		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								256,2306		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								256,23		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 335			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91643			
Serviço: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CA'								Item: CY0416			
								Unidade: H			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO B		1,000000	0,00006430		0,00000000	0,00000000		40,0000			
TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM		1,000000	0,00006430		0,00000000	0,00000000		0,0000			
(A) TOTAL								56,85			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			56,85				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								56,85			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								56,8477			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								56,85			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 336					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 99061					
Serviço: CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018						Item: CW0133					
						Unidade: UN					
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL							0,00				
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL							0,00				
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00				
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) MACA		M	15,6200	1,10000000	17,1820						
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	23,4000	0,04520000	1,0577						
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9) PINUS		M	9,2600	0,86630000	8,0219						
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	25,0600	0,02900000	0,7267						
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,80440000	11,7201						
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	1,60880000	28,1218						
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018		UN	1,67770000	1,00000000	1,6800						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHI	13,54000000	0,02890000	0,3913						
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA		CHF	16,50000000	0,00660000	0,1089						
(E) TOTAL							69,0104				
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte						
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV	Custo	Consumo	Custo Unitário	
(F) TOTAL											0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									69,0104		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									69,01		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

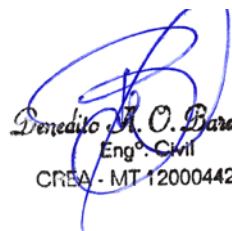
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 337				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 99062				
Serviço: MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018						Item: CW0134		Unidade: UN		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)		KG	23,4000	0,00340000	0,0796					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,03230000	0,4706					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	0,06450000	1,1275					
(E) TOTAL								1,6777		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,6777		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,68		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 338	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5631	
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (						Item: CU0130	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	54,81930000	1,00000000	54,8200		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	42,00000000	1,00000000	42,0000		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	4,56000000	1,00000000	4,5600		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	33,60000000	1,00000000	33,6000		
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	16,69000000	1,00000000	16,6900		
(E) TOTAL							151,6700
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						151,6700	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						151,67	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 339		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5630		
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (								Item: CU0129		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	10,77000000	54,8193					
(E) TOTAL								54,8193		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,8193		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								54,82		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 340		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5629		
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (								Item: CU0128		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEI		1,000000	0,00007000		0,00000000000000			40,0000		
(A) TOTAL								42,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)					42,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								42,00		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								42,0000		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								42,00		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 341		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5628		
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (								Item: CU0127		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEI		1,000000	0,00000760		0,00000000000000			0,6600		
(A) TOTAL								4,56		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000	Custo Horário Total (A + B)					4,56		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,56		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,5600		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,56		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 342		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5627		
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (								Item: CU0126		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEI		1,000000	0,00005600		0,000000000000			38,6000		
(A) TOTAL								33,60		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,000000000		Custo Horário Total (A + B)			33,60			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								33,60		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								33,6000		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								33,60		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 343					
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5632					
Serviço: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO (						Item: CU0131		Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário				
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL								0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário						
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário						
Discriminação											
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	4,56000000	1,00000000	4,5600						
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3,		H	33,60000000	1,00000000	33,6000						
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	16,69000000	1,00000000	16,6900						
(E) TOTAL								54,8500			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								54,8500			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								54,85			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

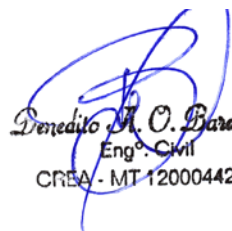
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 344				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 95606				
Serviço: UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.						Item: CO0454		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,00900000	0,1262					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHP	234,90000000	0,00600000	1,4094					
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL		CHI	37,45000000	0,00300000	0,1124					
(E) TOTAL								1,6480		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,6480		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,65		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 345	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91277	
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI						Item: CY0358	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,48080000	1,00000000	0,4800		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,06670000	1,00000000	0,0700		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,60160000	1,00000000	0,6000		
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	8,70460000	1,00000000	8,7000		
(E) TOTAL							9,8500
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						9,8500	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						9,85	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 346		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91273		
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI								Item: CY0354		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIB		1,000000	0,00005330		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL							0,48			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)				0,48			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,48			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							0,4808			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							0,48			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 347		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 91274				
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI						Item: CY0355		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIB		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000		0,0667		
(A) TOTAL									0,07	
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	(C) Custo Horário Total (A + B)						0,07	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,07	
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL									0,0000	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,0667		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,07		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 348		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91275		
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI								Item: CY0356		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIB		1,000000	0,00006670		0,00000000	0,00000000		0,600000		
(A) TOTAL								0,60		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,60		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,60		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,6016		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,60		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 349		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91276		
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI								Item: CY0357		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
GASOLINA COMUM		L	6,1300	1,42000000	8,7046					
(E) TOTAL								8,7046		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								8,7046		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								8,70		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 350		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91278		
Serviço: PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FI								Item: CY0359		Unidade: CHI
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,48080000	1,00000000	0,4800					
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASO		H	0,06670000	1,00000000	0,0700					
(E) TOTAL								0,5500		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,5500		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,55		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 351				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88629				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)						Item: CU1248		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,07000000	58,1545					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	482,96000000	318,7536					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	8,57000000	120,1514					
(E) TOTAL								497,0595		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								497,0595		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								497,06		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

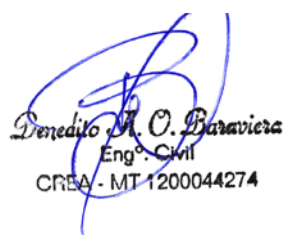
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 352	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 87316	
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMI						Item: CU1032	
						Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ		M3	54,3500	1,02000000	55,4370		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	343,52000000	226,7232		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	1,08000000	1,9224		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	3,56000000	1,2460		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	4,64000000	59,1136		
(E) TOTAL							344,4422
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						344,4422	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						344,44	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

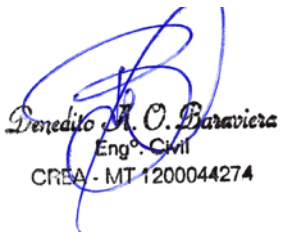
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 353				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89995				
Serviço: GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA EST						Item: CH0236		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	5,11970000	71,7782					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	7,23830000	127,9731					
GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/		M3	358,33820000	1,20300000	431,0830					
(E) TOTAL									630,8343	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									630,8343	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									630,83	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 354		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 90279				
Serviço: GRAUTE FGK=20 MPA TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROS:						Item: CH0238		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZ		M3	54,3500	0,56000000	30,4360					
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS		KG	0,8000	12,81000000	10,2480					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	355,88000000	234,8808					
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREI		M3	78,7100	0,56000000	44,0776					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,88000000	1,5664					
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	1,98000000	0,6930					
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	2,86000000	36,4364					
(E) TOTAL								358,3382		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								358,3382		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								358,34		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 355				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89996				
Serviço: ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MI						Item: CH0229		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	12,4100	1,00000000	12,4100					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,04430000	0,6211					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,06270000	1,1085					
(E) TOTAL								14,1396		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,1396		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,14		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 356				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89998				
Serviço: ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM						Item: CH0231		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	12,4100	1,00000000	12,4100					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	0,03480000	0,4879					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	0,04920000	0,8699					
(E) TOTAL								13,7678		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,7678		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								13,77		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 357				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 89993				
Serviço: GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015						Item: CH0234		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	5,72920000		80,3234				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	8,09980000		143,2045				
GRAUTE FGK=20 MPA: TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/		M3	358,33820000	1,20300000		431,0830				
(E) TOTAL									654,6109	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								654,6109		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								654,61		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 358	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 94970			
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA				Item: CH0575		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	0,76090000	41,3549		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	325,15890000	214,6049		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR		M3	75,5600	0,59120000	44,6711		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	2,02670000	28,4143		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	1,27680000	16,2664		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHP	4,91000000	0,65720000	3,2269		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE		CHI	1,43000000	0,61970000	0,8862		
(E) TOTAL							349,4247
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							349,4247
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							349,42


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 359		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 97736		
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 1						Item: CH0768	Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
(A) TOTAL							0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação								
(B) TOTAL							0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário			
Discriminação								
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	0,75830000	30,6429			
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,03340000	0,1733			
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	2,83160000	8,0984			
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,06010000	1,5572			
POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO		M3	486,0900	0,18540000	90,1211			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	6,74800000	94,6070			
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,18650000	2,7173			
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	0,09710000	1,3147			
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,08940000	1,4751			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	6,74800000	119,3046			
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	2,38600000	0,8828			
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	0,86770000	1,5358			
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	18,78000000	0,93260000	17,5142			
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	17,69120000	31,73180000	561,3355			
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	388,96330000	1,10300000	429,0229			
(E) TOTAL							1.360,3028	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo Consumo Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	
(F) TOTAL							0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							1.360,3028	
Bonificação: 0 %							0	
Subtotal:							0,0000	
Preço Unitário Total:							1.360,30	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

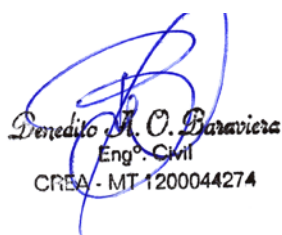
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 360				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 96536				
Serviço: FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALI						Item: CH0679				
						Unidade: M2				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3)		M	8,1900	0,60500000	4,9550					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)		KG	23,8500	0,02600000	0,6201					
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO C		M	16,4800	1,00800000	16,6118					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)		KG	28,8800	0,03400000	0,9819					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,01700000	0,0882					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	0,56700000	1,6216					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,47100000	6,8625					
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,48000000	1,14500000	20,0146					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	0,01400000	0,1896					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,01700000	0,2805					
(E) TOTAL							52,2258			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								52,2258		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								52,23		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 361				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 97735				
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100						Item: CH0767		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,05670000	0,2943					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	4,47700000	12,8042					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,26190000	6,7858					
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	1,31120000	52,9856					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	22,88840000	320,8954					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,73560000	10,7177					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	0,42260000	5,7220					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,31300000	5,1645					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	22,88840000	404,6669					
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE		KG	19,21780000	28,93690000	556,1672					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	13,07150000	4,8365					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	4,75330000	8,4133					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	18,78000000	3,67800000	69,0728					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	388,96330000	1,20000000	466,7520					
(E) TOTAL									1.925,2782	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									1.925,2782	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									1.925,28	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 362				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO					Código: 97737					
Serviço: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 L					Item: CH0769		Unidade: M3			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE C		M2	40,4100	2,90080000	117,2213					
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE		L	5,1900	0,12220000	0,6342					
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) P		M	2,8600	6,63480000	18,9755					
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)		KG	25,9100	0,30560000	7,9181					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	25,90510000	363,1895					
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,57000000	0,81780000	11,9153					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHI	13,54000000	0,49290000	6,6739					
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCI		CHP	16,50000000	0,32480000	5,3592					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,68000000	25,90510000	458,0022					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHI	0,37000000	15,20930000	5,6274					
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR		CHP	1,77000000	5,53070000	9,7893					
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	18,78000000	4,08880000	76,7877					
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA		M3	388,96330000	1,20000000	466,7520					
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA		KG	19,24620000	50,47220000	971,5899					
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONA		KG	18,24050000	19,50670000	355,8022					
(E) TOTAL									2.876,2377	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									2.876,2377	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									2.876,24	


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 363	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92775	
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C						Item: CH0478	
						Unidade: KG	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	1,19000000	0,2499		
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM		KG	19,9000	0,02500000	0,4975		
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,22450000	3,9467		
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,03670000	0,4921		
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO		KG	14,05850000	1,00000000	14,0600		
(E) TOTAL							19,2462
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
						Custo	Consumo
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						19,2462	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						19,25	


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 364				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92791				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ES						Item: CH0494		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAS		KG	11,7400	1,07000000	12,5618					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,07690000	1,3519					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,01080000	0,1448					
(E) TOTAL								14,0585		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								14,0585		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								14,06		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 365				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92777				
Serviço: ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE C						Item: CH0480		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL		UN	0,2100	0,74300000	0,1560					
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,60 MM		KG	19,9000	0,02500000	0,4975					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,12780000	2,2467					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,02090000	0,2803					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO		KG	15,05540000	1,00000000	15,0600					
(E) TOTAL									18,2405	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									18,2405	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									18,24	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

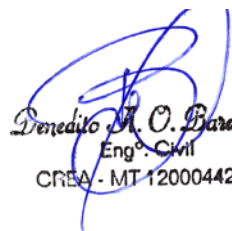
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 366				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92793				
Serviço: CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ES						Item: CH0496		Unidade: KG		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO		KG	13,1700	1,11000000	14,6187					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	17,58000000	0,02240000	0,3938					
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,41000000	0,00320000	0,0429					
(E) TOTAL								15,0554		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								15,0554		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								15,06		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 367		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 4816119		
Serviço: SELO DE ARGILA APOIADO (SOLO LOCAL)						Item: C48069		Unidade: M²		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
SERVENTE			0,000000		1,00000000	15,2713	15,2713			
(B) TOTAL								15,27		
(C) Produção da Equipe			0,58824000		Custo Horário Total (A + B)		15,27			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								25,96		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							25,9610			
Bonificação: 0 %							0			
Subtotal:							0,0000			
Preço Unitário Total:							25,96			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 368		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 4805757		
Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA								Item: C48048		Unidade: M³
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CA		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		98,9659		
(A) TOTAL								98,01		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
SERVENTE			0,000000		1,00000000	15,2713	15,2713			
(B) TOTAL								15,27		
(C) Produção da Equipe		26,00000000		Custo Horário Total (A + B)			113,28			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,36		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,5100		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,51		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 369	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 67826	
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI						Item: CU0606	
						Unidade: CHP	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	13,55000000	1,00000000	13,5500		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	17,09700000	1,00000000	17,1000		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	1,23950000	1,00000000	1,2400		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	69,32580000	1,00000000	69,3300		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	32,05690000	1,00000000	32,0600		
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	3,16300000	1,00000000	3,1600		
(E) TOTAL							136,4400
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						136,4400	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						136,44	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

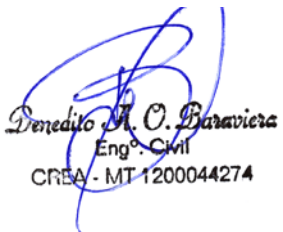
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 370			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7058			
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CU0503		Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00004000		0,00520400	0,00520400		0,0809			
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00004000		0,00520400	0,00520400		16,0860			
(A) TOTAL								17,10			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
(B) TOTAL								0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				17,10			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								17,10			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
(E) TOTAL								0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								17,0970			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								17,10			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 371		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 91402		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CY0392		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000290		0,00520400	0,05000000		0,0009		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000290		0,00520400	0,05000000		0,0009		
(A) TOTAL								1,24		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					1,24		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								1,24		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								1,2395		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								1,24		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 372		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7061		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CU0506		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	13,62000000	69,3258					
(E) TOTAL								69,3258		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								69,3258		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								69,33		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

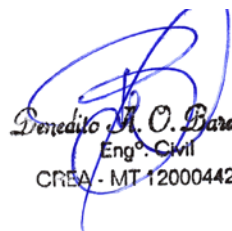
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 373		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 7060				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI						Item: CU0505		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação	Produtiva		Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C	1,000000	0,00007500		0,00000000			0,00000000			
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16	1,000000	0,00007500		0,00000000			0,00000000			
(A) TOTAL							32,06			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL					0,00					
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		32,06					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =					32,06					
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL					0,0000					
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								32,0569		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								32,06		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 374		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 7059		
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI								Item: CU0504		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000	0,0000			
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM C		1,000000	0,00000740		0,00000000	0,00000000	0,0000			
(A) TOTAL							3,16			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		3,16				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							3,16			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL							0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								3,1630		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								3,16		


Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 375				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 67827				
Serviço: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAI						Item: CU0607		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARE		H	13,55000000	1,00000000	13,5500					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	17,09700000	1,00000000	17,1000					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	1,23950000	1,00000000	1,2400					
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000		H	3,16300000	1,00000000	3,1600					
(E) TOTAL									35,0500	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									35,0500	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									35,05	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 376	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5930	
Serviço: GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOI						Item: CU0375	
						Unidade: CHI	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEME		H	16,22000000	1,00000000	16,2200		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	1,15920000	1,00000000	1,1600		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	2,98090000	1,00000000	2,9800		
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA		H	14,20050000	1,00000000	14,2000		
(E) TOTAL							34,5600
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP
						DPV	
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)						34,5600	
Bonificação: 0 %						0	
Subtotal:						0,0000	
Preço Unitário Total:						34,56	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 377				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5824				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT						Item: CU0280				
						Unidade: CHP				
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL							0,00			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,19000000	1,00000000	14,1900					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	20,80700000	1,00000000	20,8100					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	2,32980000	1,00000000	2,3300					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	0,90610000	1,00000000	0,9100					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	11,09920000	1,00000000	11,1000					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	99,10230000	1,00000000	99,1000					
(E) TOTAL							148,4400			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								148,4400		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								148,44		


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 378		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 5705		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CU0180		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA		1,000000	0,00006430		0,00006430			0,0606		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00006430		0,00006430			19,0969		
(A) TOTAL								20,81		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					20,81		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								20,81		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								20,8070		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								20,81		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 379		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89265		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CY0213		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000720		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								2,33		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					2,33		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								2,33		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								2,3298		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								2,33		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 380		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89266		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CY0214		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00000280		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								0,91		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,91				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,91		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,9061		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,91		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 381		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 89264		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CY0212		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		0,0000		
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16		1,000000	0,00003430		0,00000000	0,00000000		10,0000		
(A) TOTAL								11,10		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		11,10				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								11,10		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								11,0992		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								11,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 382		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 53797		
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT								Item: CU0527		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)				0,00		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	19,47000000			99,1023			
(E) TOTAL								99,1023		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								99,1023		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								99,10		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 383				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5826				
Serviço: CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENT						Item: CU0282		Unidade: CHI		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
 Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,19000000	1,00000000	14,1900					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	2,32980000	1,00000000	2,3300					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	0,90610000	1,00000000	0,9100					
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,		H	11,09920000	1,00000000	11,1000					
(E) TOTAL									28,5300	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									28,5300	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									28,53	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

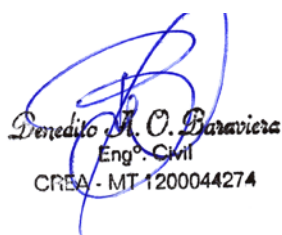
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 384			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5213414					
Serviço: CONFEÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RE						Item: C52017		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
GRUPO GERADOR - 13/14 KVA		0,481930	1,00000000		0,00000000	0,00000000		8,8598			
FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,8		0,150600	1,00000000		0,00000000	0,00000000		0,0049			
MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA		0,481930	1,00000000		0,00000000	0,00000000		2,9309			
MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4 K		0,200800	1,00000000		0,00000000	0,00000000		2,8359			
(A) TOTAL								10,68			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
AJUDANTE		0,000000		2,00000000	16,6778		33,3556				
SERRALHEIRO		0,000000		1,00000000	19,2345		19,2345				
SERVENTE		0,000000		2,00000000	15,2713		30,5426				
MONTADOR		0,000000		1,00000000	21,1206		21,1206				
(B) TOTAL								104,25			
(C) Produção da Equipe		4,00000000		Custo Horário Total (A + B)			114,93				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								28,73			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		KG	9,6072	11,77500000		113,1248					
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI		M²	298,5283	1,00000000		298,5283					
PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA		M²	13,99570000	1,00000000		14,0000					
(E) TOTAL								425,6531			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CA		22,96	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,27
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO		21,37	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000530	0,01
CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - CA		0,00	0,7792	0,6234	0,5018	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,011780	0,00
PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO		0,00	1,2962	1,0369	0,8347	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000530	0,00
(F) TOTAL								0,28			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									454,6683		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									454,67		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

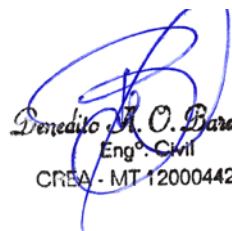
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 385			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 5212552					
Serviço: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIESTER EM CHAPA DE AÇ						Item: C52228		Unidade: M²			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
GRUPO GERADOR - 13/14 KVA		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		12,1686			
EQUIPAMENTO DE PINTURA COM CABINE		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,00000000		28,2474			
(A) TOTAL								45,31			
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
AJUDANTE		0,000000		1,00000000	16,6778		16,6778				
PINTOR		0,000000		1,00000000	19,9178		19,9178				
SERVENTE		0,000000		1,00000000	15,2713		15,2713				
(B) TOTAL								51,87			
(C) Produção da Equipe		9,96000000		Custo Horário Total (A + B)				97,17			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								9,76			
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário					
Discriminação											
TINTA POLIÉSTER EM PÓ		KG	50,1487	0,08450000		4,2376					
(E) TOTAL								4,2376			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINH		23,54	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000080	0,00
TINTA POLIÉSTER EM PÓ - CAMINH		0,00	0,7792	0,6234	0,5018	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000080	0,00
(F) TOTAL								0,00			
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								13,9957			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								14,00			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 386			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 1107892					
Serviço: CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO						Item: C11031		Unidade: M³			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo		Improdutivo				
BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL COM MES		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,1274		0,1274			
TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM		3,000000	0,41000000		0,59000000	0,0870		0,5030			
TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE		4,000000	0,90000000		0,10000000	0,0340		0,2160			
BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA CO		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,1296		0,0000			
GRUPO GERADOR - 2,5/3 KVA		1,000000	1,00000000		0,00000000	0,0543		0,2343			
(A) TOTAL								45,94			
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base		Custo Horário				
Discriminação											
PEDREIRO			0,000000	1,00000000	19,4655		19,4655				
SERVENTE			0,000000	9,00000000	15,2713		137,4417				
(B) TOTAL								156,91			
(C) Produção da Equipe		3,92899000	Custo Horário Total (A + B)				202,85				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								51,63			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação											
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRE			KG	5,1851	0,84646000		4,3890				
AREIA MÉDIA LAVADA			M³	54,3500	0,63334000		34,4220				
BRITA 1			M³	75,5600	0,36754000		27,7713				
BRITA 2			M³	75,5600	0,36754000		27,7713				
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO			KG	0,5727	282,15207000		161,5885				
(E) TOTAL								255,9421			
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B		1,12	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,950010	1,06
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SAC		23,54	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,282150	6,64
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,12	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,62
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		1,12	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,62
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARD		23,54	0,0000	0,0000	0,0000	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000850	0,02
AREIA MÉDIA LAVADA - CAMINHÃO B		0,00	0,7897	0,6318	0,5086	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,950010	0,00
CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SAC		0,00	0,7792	0,6234	0,5018	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,282150	0,00
BRITA 1 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7897	0,6318	0,5086	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,00
BRITA 2 - CAMINHÃO BASCULANTE		0,00	0,7897	0,6318	0,5086	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,551310	0,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARD		0,00	0,7792	0,6234	0,5018	0,000000	0,000000	0,000000	0,00	0,000850	0,00
(F) TOTAL											8,96
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									316,5309		
Bonificação: 0 %									0		
Subtotal:									0,0000		
Preço Unitário Total:									316,53		


 Denedito A. O. Baraviera
 Eng.º Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 387			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 4805750			
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA NA PROFUNDIDADE								Item: C48038		Unidade: M³	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL									0,00		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação											
SERVENTE			0,000000		1,00000000	15,2713	15,2713				
(B) TOTAL									15,27		
(C) Produção da Equipe			0,50000000		Custo Horário Total (A + B)			15,27			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									30,54		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
(E) TOTAL									0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL									0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								31,6162			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								31,62			


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

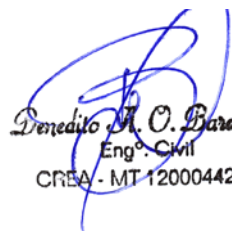
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 388	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO				Código: 94962			
Serviço: CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉ				Item: CH0567		Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,82690000	44,9420		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	212,01940000	139,9328		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,57820000	43,6888		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	2,34330000	32,8531		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,76230000	1,3569		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	0,71880000	0,2516		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	1,48110000	18,8692		
(E) TOTAL							281,8944
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							281,8944
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							281,89


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 389		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88243				
Serviço: AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						Item: CU1162		Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
AJUDANTE ESPECIALIZADO		0,000000		1,00000000	13,1800	13,1800				
(B) TOTAL									13,18	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		13,18				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									13,18	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário				
Discriminação										
ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,9600	1,00000000		0,9600				
TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLE		H	0,7100	1,00000000		0,7100				
EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,5500	1,00000000		0,5500				
SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO		H	0,0600	1,00000000		0,0600				
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	1,0100	1,00000000		1,0100				
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COM		H	0,4100	1,00000000		0,4100				
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO		H	0,10810000	1,00000000		0,1100				
(E) TOTAL									3,8100	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									16,9900	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									16,99	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 390		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 95313		
Serviço: CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS								Item: CU1431		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
AJUDANTE ESPECIALIZADO		0,000000	0,00820000	13,1800	0,1081					
(B) TOTAL								0,11		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)		0,11					
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,11		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,1081		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,11		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 391				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92960				
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0480		Unidade: CHP		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL									0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL									0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =									0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	4,38830000	1,00000000	4,3900					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	4,01220000	1,00000000	4,0100					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	0,47640000	1,00000000	0,4800					
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, 1		H	7,88950000	1,00000000	7,8900					
(E) TOTAL									16,7700	
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL									0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)									16,7700	
Bonificação: 0 %									0	
Subtotal:									0,0000	
Preço Unitário Total:									16,77	


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 392		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92958		
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR								Item: CY0478	Unidade: H	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PA		1,000000	0,00007000		0,00000000			0,0000		
(A) TOTAL								4,39		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL							0,00			
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)				4,39			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							4,39			
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL							0,0000			
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL										0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,3883		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,39		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 393		
Obra/ Local : 0 - Rua do Mombuca - DESONERADO								Código: 92956		
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR								Item: CY0476		Unidade: H
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PA		1,000000	0,00006400		0,00000000	0,00000000		0,0000		
(A) TOTAL								4,01		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais		Quantidade	Salário Base	Custo Horário			
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			4,01			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								4,01		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo		Custo Unitário			
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV		
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,0122		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								4,01		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 394		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92957		
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR								Item: CY0477		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PA		1,000000	0,00000760		0,00000000	0,00000000		0,4864		
(A) TOTAL								0,48		
Mão de Obra (B)			Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário				
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)					0,48		
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,48		
Materiais (E)			Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário				
Discriminação										
(E) TOTAL								0,0000		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								0,4764		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								0,48		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 395		
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO								Código: 92959		
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR								Item: CY0479		
								Unidade: H		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)		0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		L	5,0900	1,55000000	7,8895					
(E) TOTAL								7,8895		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								7,8895		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								7,89		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

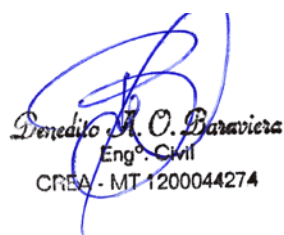
Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						PAG: 396			
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 92961					
Serviço: MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR						Item: CY0481		Unidade: CHI			
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário			
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo					
(A) TOTAL										0,00	
Mão de Obra (B)		Leis Sociais		Quantidade	Salário Base			Custo Horário			
Discriminação											
(B) TOTAL										0,00	
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00				
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =										0,00	
Materiais (E)		Unidade	Custo		Consumo			Custo Unitário			
Discriminação											
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, I		H	4,01220000		1,00000000			4,0100			
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, II		H	0,47640000		1,00000000			0,4800			
(E) TOTAL										4,4900	
Transporte (F)		Custo. de Transporte				Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV			
(F) TOTAL										0,00	
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								4,4900			
Bonificação: 0 %								0			
Subtotal:								0,0000			
Preço Unitário Total:								4,49			


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 397				
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 88631				
Serviço: ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)						Item: CU1250		Unidade: M3		
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional			Custo Horário		
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo				
(A) TOTAL								0,00		
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário					
Discriminação										
(B) TOTAL								0,00		
(C) Produção da Equipe		1,00000000		Custo Horário Total (A + B)			0,00			
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =								0,00		
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário					
Discriminação										
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)		M3	54,3500	1,15000000	62,5025					
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	389,54000000	257,0964					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	8,29000000	116,2258					
(E) TOTAL								435,8247		
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte			Custo	Consumo	Custo Unitário
Discriminação		Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP			
(F) TOTAL								0,00		
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)								435,8247		
Bonificação: 0 %								0		
Subtotal:								0,0000		
Preço Unitário Total:								435,82		


Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

Data Base: Sinapi - Set/2021		PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO				PAG: 398	
Obra/ Local : 0 - Rua do Membeca - DESONERADO						Código: 94964	
Serviço: CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA						Item: CH0569	
						Unidade: M3	
Equipamentos (A)		Qtde	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Discriminação			Produtiva	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
(A) TOTAL							0,00
Mão de Obra (B)		Leis Sociais	Quantidade	Salário Base	Custo Horário		
Discriminação							
(B) TOTAL							0,00
(C) Produção da Equipe		1,00000000	Custo Horário Total (A + B)			0,00	
(D) Custo Unitário da Execução [(A) + (B)] / (C) =							0,00
Materiais (E)		Unidade	Custo	Consumo	Custo Unitário		
Discriminação							
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZID		M3	54,3500	0,75580000	41,0777		
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	0,6600	322,97770000	213,1653		
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDO		M3	75,5600	0,58720000	44,3688		
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	14,02000000	2,53330000	35,5169		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHP	1,78000000	0,82590000	1,4701		
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE		CHI	0,35000000	0,77870000	0,2725		
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM		H	12,74000000	1,60460000	20,4426		
(E) TOTAL							356,3139
Transporte (F)		Custo. de Transporte			Dist. de Transporte		
Discriminação	Fixo	CCS	CRP	CPV	DCS	DRP	DPV
(F) TOTAL							0,00
Custo Unitário Total: (D) + (E) + (F)							356,3139
Bonificação: 0 %							0
Subtotal:							0,0000
Preço Unitário Total:							356,31


 Denedito A. O. Baraviera
 Engº. Civil
 CREA - MT 1200044274

8. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

ANEXAR ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

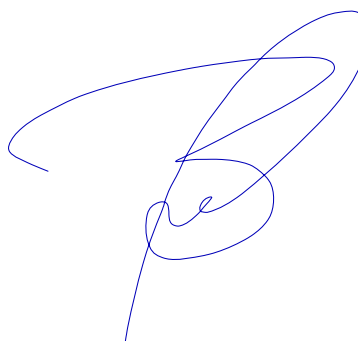
9. DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DAS CCU


Denedito A. O. Baraviera
Eng.º Civil
CREA - MT 1200044274

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO

Finalizamos o presente Volume 04.1 – CCU (Composições de Custos Unitários) Anexo do Volume 04 do Orçamento, contendo 848 paginas numericamente ordenadas, correspondente aos Serviços para Pavimentação, Drenagem, Sinalização e Obras Complementares, na Rua da Membeca (trecho: Avenida dos Estados até a Rua dos Piriquitos) em Cáceres – MT e declaramos que os cálculos elaborados para determinação dos preços unitários dos serviços estão de acordo com as normas vigentes preconizadas na ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), pelo SINAPI (Caixa Econômica Federal) e pelo SICRO/DNIT (Departamento Nacional de Infraestrutura de Transporte). Declaramos também que os preços unitários dos serviços, equipamentos e insumos foram os disponibilizados pela base de referência de preços do SINAPI e SICRO com data base de Setembro de 2021 e abril de 2021 respectivamente, salvo os Insumos materiais de cotação local.

SPIN SOLUCOES E PROJETOS
INTELIGENTES LTDA:17575407000140
c=BR, o=ICP-Brasil, st=MT, l=Cuiaba,
ou=AC SOLUTI Multipla v5,
ou=31667491000152,
ou=Videoconferencia, ou=Certificado
PJ A1, cn=SPIN SOLUCOES E PROJETOS
INTELIGENTES LTDA:17575407000140
'00'04- 10:00:40 2021.10.25



Benedito Alexandro de Oliveira Baravieira
CREA Nº: 1200044274
Eng. Civil Responsável Técnico



Benedito A. O. Baravieira
Eng. Civil
CREA - MT 1200044274