

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3			<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>					<b>1.375.750,00</b>	<b>69,46%</b>
3,1	102100	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m <sup>2</sup>	10000,00	8,11	10,34	103.400,00	5,22%
3,2	96402	Próprio	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	10000,00	2,65	3,38	33.800,00	1,71%
3,3	101812	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020	m <sup>3</sup>	500,00	1865,53	2380,22	1.190.110,00	60,09%
3,4	95303	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	22500,00	1,54	1,96	44.100,00	2,23%
3,5	72891	Próprio	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	m <sup>3</sup>	500,00	6,81	8,68	4.340,00	0,22%
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>48.300,00</b>	<b>2,44%</b>
4,1	9537	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	10000,00	3,79	4,83	48.300,00	2,44%
					<b>Total sem BDI</b>			<b>1.549.711,97</b>	
					<b>Total do BDI</b>			<b>430.961,70</b>	
					<b>Total Geral</b>			<b>1.980.673,67</b>	

Valor Total por extenso um milhão, novecentos e oitenta mil, seiscentos e setenta e três reais e sessenta e sete centavos

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias corridos, contados da data da abertura da licitação.

Prazo de execução: 04 (quatro) meses consecutivos.

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA020966742\_03007  
 71

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

RUANNE PEREIRA SILVA  
 CPF: 020.966.742-71

Representante Legal

DIENNY FROTA DE ALCANTARA00061715247  
 715247

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

DIENNY FROTA DE ALCANTARA

CPF: 000.617.152-47

Representante Legal

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 LOPES:50970135220  
 5220

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
 AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES

Engenheiro Civil - RNP - 1500237744

Responsável Técnico

Mojui dos Campos-PA, 13 de fevereiro de 2023.

## Composição de Preços Unitários

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
674271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:09:05 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:  
00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 10:09:41 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:  
50970135220  
5220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 12:50:59 -03'00'

Composição de Preços Unitários

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1,1	74209	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M2</b>			
Material	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0300000	10,87	43,81
Material	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,93	5,93
Material	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	23,58	2,59
Material	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0049000	90,00	0,44
Material	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000000	300,00	300,00
Material	1379	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	KG	1,5000000	1,10	1,65
Material	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100000	190,00	1,90
Comp.Aux.	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,0210000	4,77	0,10
Comp.Aux.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2100000	19,15	42,32
Comp.Aux.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	23,56	25,92
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>424,66</b>
1,2	97053	<b>SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017</b>	<b>M</b>			
Material	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219000	123,53	2,71
Material	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M	1,1000000	1,61	1,77
Comp.Aux.	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000	19,49	2,12
Comp.Aux.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000	23,56	3,26
<b>Preço total por M .</b>						<b>9,86</b>
1,3	93207	<b>BARRACÃO DE MADEIRA (incl. instalações)</b>	<b>M2</b>			
Material	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0578000	63,60	3,68
Material	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,0385000	71,21	2,74
Material	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193000	194,68	3,76
Comp.Aux.	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0300000	476,47	14,29
Comp.Aux.	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0193000	394,82	7,62
Comp.Aux.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0385000	237,87	9,16
Comp.Aux.	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALESCAS. AF_06/2014	M2	0,0385000	29,31	1,13

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital por  
 SILVA:0209657427 04.04.2006 09:02:27  
 Data: 2023.02.13 10:10:10  
 0100

DIENNY FROTA DE Assinado de forma digital por  
 ALCANTARA:00061 02.04.2010 15:24:47  
 Data: 2023.02.13 10:10:10 01007 01007

AUGUSTO CEZAR DE Assinado de forma digital por  
 OLIVEIRA 02.04.2010 15:24:47  
 Data: 2023.02.13 10:10:10 01007 01007

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Comp.Aux.	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	8,54	1,75
Comp.Aux.	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806000	56,09	4,52
Comp.Aux.	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047000	43,17	8,84
Comp.Aux.	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	0,0385000	45,14	1,74
Comp.Aux.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	20,02	2,78
Comp.Aux.	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	30,09	3,77
Comp.Aux.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	54,84	8,07
Comp.Aux.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	8,08	0,62
Comp.Aux.	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	8,33	0,48
Comp.Aux.	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	11,56	0,22
Comp.Aux.	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	41,06	2,37
Comp.Aux.	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	20,93	1,21
Comp.Aux.	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	41,73	1,61
Comp.Aux.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	133,11	12,83
Comp.Aux.	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	11,72	1,17
Comp.Aux.	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	12,48	1,25
Comp.Aux.	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0385000	285,58	10,99
Comp.Aux.	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300000	2,79	1,48
Comp.Aux.	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	1,42	2,46

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:11:05 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 10:11:29 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 12:50:01 -03'00'

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Comp.Aux.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	9,79	5,19
Comp.Aux.	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	10,83	18,78
Comp.Aux.	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	12,48	2,40
Comp.Aux.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	2,87	4,07
Comp.Aux.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	4,06	14,08
Comp.Aux.	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	6,81	13,78
Comp.Aux.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	11,01	1,91
Comp.Aux.	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	8,77	0,51
Comp.Aux.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	25,39	1,96
Comp.Aux.	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	40,80	6,29
Comp.Aux.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	42,63	5,75
Comp.Aux.	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	19,60	26,70
Comp.Aux.	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	17,14	3,30
Comp.Aux.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0233000	151,52	3,53
Comp.Aux.	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	72,05	98,14
Comp.Aux.	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0289000	806,01	23,29
Comp.Aux.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	21,30	0,12
Comp.Aux.	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	24,61	7,11
Comp.Aux.	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	16,40	2,21
Comp.Aux.	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	78,13	3,01
Comp.Aux.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	45,93	0,28
Comp.Aux.	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1156000	174,98	20,23
Comp.Aux.	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0771000	158,38	12,21
Comp.Aux.	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	24,47	0,94

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA.0209667427  
 18/10/2020 09:42:11  
 18/10/2020 09:42:11

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA.0006  
 17/15247  
 03/07/2020 13:10:38

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES.509701  
 35220  
 12/02/2020 09:08

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Comp.Aux.	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,0385000	26,84	1,03
Comp.Aux.	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	0,0385000	169,54	6,53
Comp.Aux.	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0193000	447,42	8,64
Comp.Aux.	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	9,16	5,65
Comp.Aux.	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	133,81	39,86
Comp.Aux.	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	136,72	46,88
Comp.Aux.	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	117,21	18,53
Comp.Aux.	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	137,03	33,85
Comp.Aux.	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	171,10	32,95
Comp.Aux.	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	35,77	0,69
Comp.Aux.	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,0964000	987,82	95,23
Comp.Aux.	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0239000	959,00	22,92
Comp.Aux.	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0193000	357,82	6,91
Comp.Aux.	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1734000	26,64	4,62
Comp.Aux.	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,1023000	87,04	8,90

<b>Preço total por M2 .</b>						<b>719,52</b>
1,4	6	<b>Mobilização e desmobilização</b>	<b>Und</b>			

Comp.Aux.	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	60,0000000	203,31	12.198,60
Comp.Aux.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,0000000	19,15	1.149,00

<b>Preço total por Und .</b>						<b>13.347,60</b>
1,5	1000	<b>LICENÇAS E TAXAS DA OBRA</b>	<b>CJ</b>			

Sem composição	D00322	LIGAÇÃO PROVIS'RIA DE LUZ	UN	1,0000000	204,68	204,68
----------------	--------	---------------------------	----	-----------	--------	--------

RUIANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271

Assinado de forma digital por RUIANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
Data: 2023.03.13 10:14:04 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA000  
61715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA000715247  
Data: 2023.03.13 10:14:04 -03'00'

AUGUSTO CESAR DE OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5200

Assinado de forma digital por AUGUSTO CESAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135200

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Sem composição	D00323	TAXA DO CREA	UN	1,0000000	967,26	967,26
Sem composição	D00343	TAXA DE INCÊNDIO	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43
Sem composição	D00342	TAXA DA PMB	CJ	1,0000000	9.881,85	9.881,85
Sem composição	D00321	LIGAÇÃO PROVISÓRIA AGUA ESGOTO	UN	1,0000000	432,10	432,10

Preço total por CJ .

12.622,32

1,6	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES			
Mão de obra	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	3.000,00	3.000,00
Mão de obra	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	215,56	215,56
Mão de obra	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
Material	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	21,49	21,49
Material	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	221,51	221,51
Comp.Aux.	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	34,80	34,80

Preço total por MES .

3.505,16

1,7	93565	ENGENHEIRO CIVIL/ ELETRICISTA/SANITARISTA/MECANICO E ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGO COMPLEMENTARES	MES			
Mão de obra	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	15.226,39	15.226,39
Mão de obra	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	215,56	215,56
Mão de obra	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
Mão de obra	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	2,54	2,54
Mão de obra	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	133,45	133,45
Comp.Aux.	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	138,56	138,56

Preço total por MES .

15.728,30

1,8	93210	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E	M2			
Material	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	63,60	1,70
Material	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	194,68	5,22
Material	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	188,26	5,05
Material	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,0000000	100,18	100,18
Material	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782000	3,39	4,33

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
4271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:15:00 -03'00"

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:000617152  
00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:000617152  
Dados: 2023.02.13 10:15:36 -03'00"

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
5220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 12:46:57 -03'00"

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Comp.Aux.	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	237,87	6,37
Comp.Aux.	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	23,56	26,28
Comp.Aux.	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	20,02	1,77
Comp.Aux.	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	54,84	7,80
Comp.Aux.	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	8,08	0,43
Comp.Aux.	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	133,11	7,15
Comp.Aux.	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,0268000	310,29	8,32
Comp.Aux.	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,79	0,90
Comp.Aux.	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,5369000	1,42	0,76
Comp.Aux.	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221000	9,79	3,15
Comp.Aux.	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369000	10,83	5,81
Comp.Aux.	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074000	12,48	1,34
Comp.Aux.	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591000	2,87	2,47
Comp.Aux.	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,5503000	4,06	10,35
Comp.Aux.	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	11,01	1,77
Comp.Aux.	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	25,39	0,68
Comp.Aux.	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	40,80	5,48
Comp.Aux.	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	42,63	1,14
Comp.Aux.	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,4510000	19,60	28,44
Comp.Aux.	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,0390000	151,52	5,91
Comp.Aux.	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,4510000	72,05	104,54



Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Comp.Aux.	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0090000	21,30	0,19
Comp.Aux.	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	24,61	4,62
Comp.Aux.	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	16,40	0,44
Comp.Aux.	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0100000	45,93	0,46
Comp.Aux.	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,1611000	174,98	28,19
Comp.Aux.	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	447,42	11,99
Comp.Aux.	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	164,41	4,41
Comp.Aux.	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1449000	133,81	19,39
Comp.Aux.	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668000	136,72	22,80
Comp.Aux.	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264000	160,12	36,25
Comp.Aux.	101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400000	959,00	38,36
Comp.Aux.	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268000	76,13	2,04
Comp.Aux.	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	26,64	2,86
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>519,34</b>

**RUANNE PEREIRA**  
 SILVA:02096674271  
 74271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 10:17:07 -03'00'

**DIENNY FROTA DE ALCANTARA:**  
 00061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 5247  
 Dados: 2023.02.13 10:17:32 -03'00'

**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA**  
 LOPES:50970135220  
 135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 12:59:27 -03'00'

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						
2,1	97636	<b>DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, M2 EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE</b>				
Comp.Aux.	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000	213,60	6,96
Comp.Aux.	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000	79,98	7,17
Comp.Aux.	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	23,38	3,18
Comp.Aux.	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524000	8,90	0,47
Comp.Aux.	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836000	0,92	0,08
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>17,86</b>
2,2	100981	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³</b>	<b>M3</b>			
Comp.Aux.	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	213,60	1,77
Comp.Aux.	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	79,98	1,21
Comp.Aux.	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000	172,72	2,07
Comp.Aux.	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0100000	45,58	0,46
<b>Preço total por M3 .</b>						<b>5,51</b>
2,3	83771	<b>REATERRO COMPACTADO</b>	<b>M3</b>			
Comp.Aux.	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0151000	247,32	3,73
Comp.Aux.	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000	80,33	0,22
Comp.Aux.	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000	252,35	2,25
Comp.Aux.	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0089000	42,93	0,38
Comp.Aux.	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0124000	215,44	2,67
Comp.Aux.	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0053000	79,37	0,42
Comp.Aux.	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000	19,15	6,51
<b>Preço total por M3 .</b>						<b>16,18</b>

RUANNE PEREIRA  
Assinado de forma digital  
por RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
Dados: 2023.02.13 10:18:12  
-03'00'

DIENNY FROTA  
DE  
Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:0006  
1715247  
Dados: 2023.02.13 10:18:39  
-03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
Assinado de forma  
digital por  
AUGUSTO CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:509701  
35220  
Dados: 2023.02.13  
13:09:38 -03'00'

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
<b>3 RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>						
3,1	102100	<b>EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. M2 AF_12/2020</b>				
	Material 41901	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	1,2000000	5,00	6,00
	Comp.Aux. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	19,15	2,11
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>8,11</b>
3,2	96402	<b>EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019</b>	M2			
	Comp.Aux. 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,32	0,02
	Comp.Aux. 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,39	0,02
	Material 41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	3,95	1,78
	Comp.Aux. 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	262,26	0,10
	Comp.Aux. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	19,15	0,11
	Comp.Aux. 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	129,55	0,22
	Comp.Aux. 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	37,99	0,14
	Comp.Aux. 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	51,19	0,26
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>2,65</b>
3,3	101812	<b>RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE M3 VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020</b>				
	Comp.Aux. 5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111000	162,89	18,10
	Comp.Aux. 5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782000	66,94	45,40
	Comp.Aux. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000	19,15	60,46
	Comp.Aux. 97636	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	19,0000000	17,86	339,34
	Comp.Aux. 101023	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE T ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P	T	2,5000000	560,89	1.402,23
<b>Preço total por M3 .</b>						<b>1.865,53</b>
3,4	95303	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA M3XK ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA</b>	M			
	Comp.Aux. 91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058500	263,42	1,54
<b>Preço total por M3XKM .</b>						<b>1,54</b>
3,5	72891	<b>CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA M3 EM VIBRO-ACABADORA</b>				

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
Comp.Aux.	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0335000	203,31	6,81
<b>Preço total por M3 .</b>						<b>6,81</b>

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:21:06 -03'00'

DIENNY FROTA  
DE  
ALCANTARA:000  
61715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 10:21:35 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:509701  
35220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:03:57 -03'00'

Item /Tipo	Código	Descrição	Unid	Quant	R\$ Unit	R\$ Total
<b>4 SERVIÇOS FINAIS</b>						
4,1	9537	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>			
	Material 3b	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,1660000	17,02	2,83
	Comp.Aux. 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	19,15	0,96
<b>Preço total por M2 .</b>						<b>3,79</b>

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 001-2023 – SEMINF

Mojú dos Campos-PA ,13 de fevereiro de 2023.

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital  
por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13  
10:22:09 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**RUANNE PEREIRA SILVA**

CPF: 020.966.742-71

**Representante Legal**

DIENNY  
FROTA DE  
ALCANTARA:  
00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13  
10:22:56 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**DIENNY FROTA DE ALCANTARA**

CPF: 000.617.152-47

**Representante Legal**

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13  
13:05:37 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES**

Engenheiro Civil – RNP 1500237744

**Responsável Técnico**

Composições Auxiliares

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		
123	Material	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	19,4400000	L	8,28	160,96
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800000	M3	90,00	97,20
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	486,0000000	KG	1,10	534,60
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500000	H	19,14	71,78
88830	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8700000	CHP	2,20	1,91
88831	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,8800000	CHI	0,44	1,27
					Total por M3:	867,72
100556		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		UN		
20254	Material	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	1,0000000	UN	20,55	20,55
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	H	19,90	6,89
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460000	H	24,07	8,33
					Total por UN:	35,77
100637		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIACÃO. AF_12/2019		H		
10601	Material	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	0,0000400	UN	3.009.411,44	120,38
					Total por H:	120,38
100638		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019		H		
10601	Material	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	0,0000070	UN	3.009.411,44	21,67
					Total por H:	21,67
100639		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019		H		
10601	Material	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	0,0000640	UN	3.009.411,44	193,51
					Total por H:	193,51

RUANNE PEREIRA  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674  
Dados: 2023.02.13 10:23:50 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 10:25:16 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:07:41 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
100640		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019		H		
2705	Sem composição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	238,0000000	KWH	1,06	252,28
					Total por H:	252,28
100641		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019		CHP		
88304	Comp.Aux.	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,07	21,07
100637	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	H	120,38	120,38
100638	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	1,0000000	H	21,67	21,67
100639	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	H	193,51	193,51
100640	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	H	252,28	252,28
					Total por CHP:	608,91
100642		USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019		CHI		
88304	Comp.Aux.	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,07	21,07
100637	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2019	1,0000000	H	120,38	120,38
100638	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	1,0000000	H	21,67	21,67
					Total por CHI:	163,12
100665		JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2		
142	Material	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,8351000	310ML	39,71	33,16
3421	Material	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	1,0000000	M2	878,96	878,96
4430	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,7258000	M	10,90	18,81
5067	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,0428680	KG	25,13	1,08
88261	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7330000	H	22,63	39,22

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Data: 2023.02.13 10:25:59 -03'00'

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Data: 2023.02.13 10:26:27 -03'00'

Assinado de forma digital por AUGUSTO DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 13:10:02

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8665000	H	19,15	16,59	
						Total por M2:	987,82
101023		USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020_P		T			
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,3248000	M3	90,00	29,23	
1106	Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	56,2000000	KG	2,00	112,40	
4720	Material	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,1998000	M3	218,21	43,60	
4721	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,0625000	M3	189,00	11,81	
5940	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0048000	CHP	208,86	1,00	
5942	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0083000	CHI	74,52	0,62	
7030	Comp.Aux.	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0262000	CHP	298,25	7,81	
41899	Material	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	0,0632300	T	5.435,50	343,69	
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0262000	H	19,15	0,50	
90776	Comp.Aux.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131000	H	20,72	0,27	
95872	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	0,0101000	CHP	327,25	3,31	
95873	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	0,0029000	CHI	11,70	0,03	
100641	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	0,0101000	CHP	608,91	6,15	
100642	Comp.Aux.	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	0,0029000	CHI	163,12	0,47	
						Total por T:	560,89
101165		ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		M3			
34566	Material	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	122,2700000	UN	4,23	517,20	
87292	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,1300000	M3	758,01	98,54	
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,2630000	H	23,87	244,98	

Assinado de forma digital por RUJIANE PEREIRA SILVA:0209667427  
Data: 2023.02.13 10:36:49 -03'00'

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Data: 2023.02.13 10:37:54 -03'00'

Assinado de forma digital por AUGUSTO DE OLIVEIRA CEZAR:50970135  
Data: 2023.02.13 13:11:33 -03'00'



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,1320000	H	19,15	98,28
						Total por M3: 959,00
101616		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		M2		
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1020000	H	23,87	2,43
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1531000	H	19,15	2,93
91533	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0036000	CHP	30,16	0,11
91534	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0036000	CHI	24,26	0,09
						Total por M2: 5,56
101618		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000000	M3	90,00	99,00
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0219000	H	23,87	48,26
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0329000	H	19,15	58,08
91533	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0718000	CHP	30,16	2,17
91534	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0666000	CHI	24,26	1,62
						Total por M3: 209,13
101619		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020		M3		
4720	Material	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000000	M3	218,21	240,03
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4938000	H	23,87	59,53
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7407000	H	19,15	71,63
91533	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0718000	CHP	30,16	2,17
91534	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0666000	CHI	24,26	1,62
						Total por M3: 374,98
101875		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN		

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:38:49 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00  
061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
Dados: 2023.02.13 10:39:23 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:509701352  
20  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:13:44 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
13393	Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000000	UN	326,84	326,84
87367	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0117000	M3	840,33	9,83
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4811000	H	19,90	9,57
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4811000	H	24,07	11,58
					Total por UN:	357,82
101876		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN		
39795	Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000000	UN	58,10	58,10
87367	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0044000	M3	840,33	3,70
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259000	H	19,90	6,49
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259000	H	24,07	7,84
					Total por UN:	76,13
101891		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN		
1574	Material	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000000	UN	1,58	1,58
2386	Material	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000000	UN	19,12	19,12
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352000	H	19,90	2,69
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352000	H	24,07	3,25
					Total por UN:	26,64
103328		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		M2		
7271	Material	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	28,3100000	UN	0,88	24,91
34557	Material	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,4200000	M	2,82	1,18
37395	Material	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	0,0050000	CENTO	40,33	0,20

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 10:40:25 -03'00'

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 10:40:25 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:00  
 061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.13 10:40:54 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135  
 220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 13:16:04 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
87292	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0091000	M3	758,01	6,90
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6100000	H	23,87	38,43
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8050000	H	19,15	15,42
					Total por M2:	87,04
53786		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	8,5300000	L	6,72	57,32
					Total por H:	57,32
53792		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	16,9300000	L	6,72	113,77
					Total por H:	113,77
53804		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
13726	Material	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,0000700	UN	84.756,03	5,93
					Total por H:	5,93
53849		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,9900000	L	6,72	94,01
					Total por H:	94,01
53857		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
4262	Material	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0,0001000	UN	830.000,00	83,00
					Total por H:	83,00
53858		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	7,6400000	L	6,72	51,34
					Total por H:	51,34
53882		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
37738	Material	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000640	UN	69.634,70	4,48

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 10:41:31 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.13 10:42:04 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 13:18:07 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
37745	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000640	UN	425.000,00	27,33	
						Total por H:	31,81
55263		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014		H			
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700000	L	6,72	72,37	
						Total por H:	72,37
5627		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014		H			
10685	Material	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000560	UN	875.000,00	49,00	
						Total por H:	49,00
5628		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014		H			
10685	Material	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000080	UN	875.000,00	6,65	
						Total por H:	6,65
5629		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H			
10685	Material	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000700	UN	875.000,00	61,25	
						Total por H:	61,25
5630		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H			
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700000	L	6,72	72,37	
						Total por H:	72,37
5631		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
5627	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	49,00	49,00	
5628	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	6,65	6,65	
5629	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	61,25	61,25	
5630	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	72,37	72,37	
88294	Comp.Aux.	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	24,33	24,33	
						Total por CHP:	213,60

RUANNE PEREIRA  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 10:42:39 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.13 10:43:10 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 13:20:22 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
5632		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
5627	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	49,00	49,00
5628	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	6,65	6,65
88294	Comp.Aux.	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	24,33	24,33
					Total por CHI:	79,98
5664		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
36531	Equipamento	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	0,0000700	UN	518.292,65	36,28
					Total por H:	36,28
5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
5664	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	36,28	36,28
53786	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	57,32	57,32
88294	Comp.Aux.	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	24,33	24,33
88857	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	29,02	29,02
88858	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,94	3,94
					Total por CHP:	150,89

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:43:51 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
Dados: 2023.02.13 10:45:06 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:22:44 -03'00'

Total por CHP: 150,89

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
88294	Comp.Aux.	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	24,33	24,33
88857	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	29,02	29,02
88858	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,94	3,94
					Total por CHI:	57,29
5695		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000800	UN	54.685,31	4,37
37760	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000800	UN	482.432,41	38,59
					Total por H:	42,96
5714		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
7640	Material	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0000580	UN	272.500,00	15,89
					Total por H:	15,89
5715		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	11,2600000	L	6,72	75,67
					Total por H:	75,67
5729		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
6067	Material	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	0,0000670	UN	750.357,15	50,05
					Total por H:	50,05
5730		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	6,8300000	L	6,72	45,90
					Total por H:	45,90

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:45:54 -03'00"

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715  
247  
00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 10:46:28 -03'00"

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
35220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:25:18 -03'00"

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
5747		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	26,4300000	L	6,72	177,61
					Total por H:	177,61
5779		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
4090	Equipamento	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000640	UN	1.135.000,00	72,98
					Total por H:	72,98
5811		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
5695	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	42,96	42,96
53792	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	113,77	113,77
88281	Comp.Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	18,84	18,84
91367	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	21,49	21,49
91368	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	5,37	5,37
91369	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	0,88	0,88
					Total por CHP:	203,31
5839		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
53804	Comp.Aux.	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	5,93	5,93
89015	Comp.Aux.	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	4,75	4,75
89016	Comp.Aux.	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	0,64	0,64

DIENNY FROTA  
DE  
ALCANTARA:00  
061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0000011247  
Data: 2023.02.13 10:47:19 -03'00'

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
4271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
Data: 2023.02.13 10:48:04 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:509701352  
20

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
Data: 2023.02.13 13:28:20 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
						Total por CHP:	11,32
5841		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI			
89015	Comp.Aux.	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	4,75	4,75	
89016	Comp.Aux.	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	0,64	0,64	
						Total por CHI:	5,39
5867		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
5729	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	50,05	50,05	
5730	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	45,90	45,90	
88303	Comp.Aux.	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,40	21,40	
89280	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	39,99	39,99	
89281	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	5,55	5,55	
						Total por CHP:	162,89
5869		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI			
88303	Comp.Aux.	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,40	21,40	
89280	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	39,99	39,99	
89281	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	5,55	5,55	
						Total por CHI:	66,94
5932		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
5779	Comp.Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	72,98	72,98	
53849	Comp.Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	94,01	94,01	

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 74271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 10:48:44 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
 0061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.13 10:49:24 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 5220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 13:30:34 -03'00'



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88300	Comp.Aux.	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	26,76	26,76
89228	Comp.Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	45,40	45,40
89229	Comp.Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	8,17	8,17
Total por CHP:						247,32
5934		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
88300	Comp.Aux.	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	26,76	26,76
89228	Comp.Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	45,40	45,40
89229	Comp.Aux.	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	8,17	8,17
Total por CHI:						80,33
5940		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
53857	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	83,00	83,00
53858	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	51,34	51,34
88301	Comp.Aux.	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,73	21,73
89128	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	46,48	46,48
89129	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	6,31	6,31
Total por CHP:						208,86
5942		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
88301	Comp.Aux.	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,73	21,73
89128	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	46,48	46,48
89129	Comp.Aux.	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	6,31	6,31

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:020966742  
Data: 2023.02.13 10:50:06 -03'00'

DIENNY  
FROTA DE  
ALCANTARA:0  
0061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
Data: 2023.02.13 10:51:03 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 13:32:20 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
					Total por CHI:	74,52
6259		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
5747	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	177,61	177,61
53882	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	31,81	31,81
88282	Comp.Aux.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,02	21,02
91359	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	16,97	16,97
91360	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,56	3,56
91361	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	1,38	1,38
					Total por CHP:	252,35
6260		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
88282	Comp.Aux.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,02	21,02
91359	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	16,97	16,97
91360	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,56	3,56
91361	Comp.Aux.	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	1,38	1,38

Total por CHI: 42,93

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 10:52:44 -03'00'

RUANNE PEREIRA  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 10:53:26 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:34:25 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
67826		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
7058	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	19,80	19,80
7059	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,87	3,87
7060	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	35,61	35,61
7061	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	91,53	91,53
88281	Comp.Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	18,84	18,84
91402	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,07	3,07
Total por CHP:						172,72
67827		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
7058	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	19,80	19,80
7059	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,87	3,87
88281	Comp.Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	18,84	18,84
91402	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	3,07	3,07
Total por CHI:						45,58
6879		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014		CHP		

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Data: 2023.02.13 10:24:21 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0  
0061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
Data: 2023.02.13 10:50:07 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 13:24:41 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
7038	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	1,0000000	H	50,90	50,90
7039	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	1,0000000	H	7,07	7,07
7040	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	1,0000000	H	63,70	63,70
55263	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	1,0000000	H	72,37	72,37
88303	Comp.Aux.	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,40	21,40
Total por CHP:						215,44
6880		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014		CHI		
7038	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	1,0000000	H	50,90	50,90
7039	Comp.Aux.	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	1,0000000	H	7,07	7,07
88303	Comp.Aux.	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,40	21,40
Total por CHI:						79,37
7030		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
7032	Comp.Aux.	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	5,14	5,14
7033	Comp.Aux.	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	0,81	0,81
7034	Comp.Aux.	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	4,28	4,28
7035	Comp.Aux.	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	288,02	288,02
Total por CHP:						298,25
7032		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		
14405	Material	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	0,0000360	UN	142.758,10	5,14
Total por H:						5,14
7033		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_06/2014		H		
14405	Material	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	0,0000060	UN	142.758,10	0,81

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
						Total por H: 0,81
7034		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
14405	Material	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	0,0000300	UN	142.758,10	4,28
						Total por H: 4,28
7035		TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	42,8600000	L	6,72	288,02
						Total por H: 288,02
7038		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIÇÃO. AF_07/2014		H		
10642	Equipamento	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	0,0000530	UN	955.000,00	50,90
						Total por H: 50,90
7039		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014		H		
10642	Equipamento	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	0,0000070	UN	955.000,00	7,07
						Total por H: 7,07
7040		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014		H		
10642	Equipamento	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	0,0000670	UN	955.000,00	63,70
						Total por H: 63,70
7058		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000600	UN	54.685,31	3,30
37752	Material	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000340	UN	482.432,41	16,50
						Total por H: 19,80
7059		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000070	UN	54.685,31	0,40
37752	Material	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000070	UN	482.432,41	3,47
						Total por H: 3,87

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:0209667421  
Dados: 2023.02.13 12:20:35 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247  
61715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 12:22:06 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:5097013520  
20  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:41:16 -03'00'

Total por H: 3,87

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
7060		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000850	UN	54.685,31	4,64
37752	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000640	UN	482.432,41	30,97
Total por H:						35,61
7061		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	13,6200000	L	6,72	91,53
Total por H:						91,53
83361		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H		
36484	Material	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	0,0000400	UN	225.337,12	9,01
37754	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000640	UN	439.396,40	28,21
Total por H:						37,22
83362		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		
83361	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	37,22	37,22
88282	Comp.Aux.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,02	21,02
91468	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	22,24	22,24
91469	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	4,42	4,42

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
4271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
Dados: 2023.02.13 12:23:54 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA: 00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 12:25:15 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 13:45:05 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91484	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	3,51	3,51
91485	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	173,85	173,85
Total por CHP:						262,26
86879		VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
3146	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0332000	UN	3,50	0,12
6153	Material	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	1,0000000	UN	5,88	5,88
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1232000	H	23,15	2,85
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0380000	H	19,15	0,73
Total por UN:						9,58
86880		VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
3146	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0480000	UN	3,50	0,17
6155	Material	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	1,0000000	UN	24,05	24,05
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1232000	H	23,15	2,85
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0388000	H	19,15	0,74
Total por UN:						27,81
86883		SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
3146	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0332000	UN	3,50	0,12
6148	Material	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,0000000	UN	18,31	18,31
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0830000	H	23,15	1,92
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0266000	H	19,15	0,51
Total por UN:						20,86
86884		ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
3146	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210000	UN	3,50	0,07
6141	Material	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	1,0000000	UN	6,05	6,05
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1525000	H	23,15	3,53

DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
0061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
Data: 2023.02.13 12:28:26 -03'00'

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA  
Data: 2023.02.13 12:28:26 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
Data: 2023.02.13 13:48:39 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0481000	H	19,15	0,92	
						Total por UN:	10,57
86888		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
4384	Material	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	2,0000000	UN	25,04	50,08	
6138	Material	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,0000000	UN	13,27	13,27	
10422	Material	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	1,0000000	UN	378,51	378,51	
37329	Material	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0881000	KG	92,75	8,17	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7791000	H	23,15	18,04	
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4384000	H	19,15	8,40	
						Total por UN:	476,47
86894		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
541	Material	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	1,0000000	UN	182,00	182,00	
4823	Material	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,0692000	KG	50,96	3,53	
7568	Material	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000000	UN	1,22	4,88	
37329	Material	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0936000	KG	92,75	8,68	
37591	Material	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000000	UN	27,00	54,00	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8254000	H	23,15	19,11	
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6359000	H	19,15	12,18	
						Total por UN:	284,38
86904		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
4351	Material	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	2,0000000	UN	18,56	37,12	
10425	Material	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	1,0000000	UN	91,68	91,68	
37329	Material	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0304000	KG	92,75	2,82	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3870000	H	23,15	8,96	
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1886000	H	19,15	3,61	
						Total por UN:	144,19
86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN			
3146	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210000	UN	3,50	0,07	

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Data: 2023.02.13 12:30:11 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
61715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Data: 2023.02.13 12:31:29 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 13:59:48 -03'00'



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
13415	Material	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	1,0000000	UN	49,90	49,90
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0960000	H	23,15	2,22
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0250000	H	19,15	0,48
Total por UN:						52,67
86911		TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
3146	Material	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,0210000	UN	3,50	0,07
13416	Material	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	1,0000000	UN	58,31	58,31
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1164000	H	23,15	2,69
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0367000	H	19,15	0,70
Total por UN:						61,77
86934		BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
86880	Comp.Aux.	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	27,81	27,81
86883	Comp.Aux.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	20,86	20,86
86894	Comp.Aux.	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	284,38	284,38
86911	Comp.Aux.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	61,77	61,77
Total por UN:						394,82
86943		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN		
86879	Comp.Aux.	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	9,58	9,58
86883	Comp.Aux.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	20,86	20,86
86884	Comp.Aux.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	10,57	10,57
86904	Comp.Aux.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	144,19	144,19

DIENNY FROTA  
 DE  
 ALCANTARA:000  
 61715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247 Dados: 2023.02.13 12:35:03 -03'00'

RUANNE  
 PEREIRA  
 SILVA:02096674  
 271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271 Dados: 2023.02.13 12:34:52 -03'00'

AUGUSTO  
 CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 LOPES:50970135  
 220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220 Dados: 2023.02.13 14:03:33 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
86906	Comp.Aux.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	UN	52,67	52,67
					Total por UN:	237,87
87246		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014		M2		
1287	Material	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0800000	M2	38,00	41,04
1381	Material	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,8600000	KG	0,75	3,65
34357	Material	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,2400000	KG	4,40	1,06
88256	Comp.Aux.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6400000	H	23,78	15,22
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2600000	H	19,15	4,98
					Total por M2:	65,95
87247		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014		M2		
1287	Material	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0600000	M2	38,00	40,28
1381	Material	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,8600000	KG	0,75	3,65
34357	Material	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,2400000	KG	4,40	1,06
88256	Comp.Aux.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4300000	H	23,78	10,23
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	19,15	3,83
					Total por M2:	59,05
87248		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014		M2		
1287	Material	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0600000	M2	38,00	40,28
1381	Material	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	4,8600000	KG	0,75	3,65
34357	Material	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,2400000	KG	4,40	1,06
88256	Comp.Aux.	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2400000	H	23,78	5,71
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500000	H	19,15	2,87
					Total por M2:	53,57
87292		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600000	M3	90,00	104,40
1106	Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	174,1000000	KG	2,00	348,20
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	195,8600000	KG	1,10	215,45

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5000000	H	19,14	86,13
88830	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0500000	CHP	2,20	2,31
88831	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,4500000	CHI	0,44	1,52
Total por M3:						758,01
87316		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3		
367	Material	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200000	M3	91,17	92,99
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	343,5200000	KG	1,10	377,87
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400000	H	19,14	88,81
88830	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0800000	CHP	2,20	2,38
88831	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,5600000	CHI	0,44	1,57
Total por M3:						563,62
87367		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		
370	Material	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600000	M3	90,00	104,40
1106	Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000000	KG	2,00	232,80
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	261,8900000	KG	1,10	288,08
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300000	H	19,15	215,05
Total por M3:						840,33
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		
370	Material	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1400000	M3	90,00	102,60
1106	Material	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	171,1300000	KG	2,00	342,26
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	192,5200000	KG	1,10	211,77
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,1000000	H	19,15	212,57
Total por M3:						869,20

DIENNY Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA: 47 Dados: 2023.02.13 12:40:38 -03'00'

RUANNE Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA: 02096674271 Dados: 2023.02.13 12:44:51 -03'00'

AUGUSTO CEZAR Assinado de forma digital por AUGUSTO DE OLIVEIRA CEZAR DE OLIVEIRA LOPES: 50970135220 Dados: 2023.02.13 14:11:35 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
87393		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019		M3		
37552	Material	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	1.981,2300000	KG	2,46	4.873,83
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,7200000	H	19,14	90,34
88386	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,1000000	CHP	5,62	6,18
88392	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	3,6200000	CHI	1,16	4,20
					Total por M3:	4.974,55
87444		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	0,7100000	L	6,72	4,77
					Total por H:	4,77
87527		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2		
87292	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0376000	M3	758,01	28,50
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5800000	H	23,87	13,84
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2110000	H	19,15	4,04
					Total por M2:	46,38
87529		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2		
87292	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0376000	M3	758,01	28,50
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4700000	H	23,87	11,22
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1710000	H	19,15	3,27
					Total por M2:	42,99
87531		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2		

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096  
 674271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:0209674271  
 Dados: 2023.02.13 12:46:43 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:  
 00061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:  
 00061715247  
 Dados: 2023.02.13 14:34:40 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:509701352  
 20  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:34:40 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
87292	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0375000	M3	758,01	28,43
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4300000	H	23,87	10,26
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1580000	H	19,15	3,03
					Total por M2:	41,72
87548		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		M2		
87369	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0213000	M3	869,20	18,51
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3500000	H	23,87	8,35
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280000	H	19,15	2,45
					Total por M2:	29,31
87877		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014		M2		
87393	Comp.Aux.	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	0,0015000	M3	4.974,55	7,46
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0420000	H	23,87	1,00
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0042000	H	19,15	0,08
					Total por M2:	8,54
88238		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
6114	Mão de obra	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1,0000000	H	11,69	11,69
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,84	0,84
43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA	1,0000000	H	1,17	1,17
95308	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,11	0,11

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:0006  
1715247  
Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 12:56:40  
-03'00'

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71  
Assinado de forma digital  
por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 12:59:40  
-03'00'

AUGUSTO CEZAR  
DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135  
220  
Assinado de forma  
digital por AUGUSTO  
CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13  
14:26:02 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
						Total por H: 19,21
88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
6117	Mão de obra	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,0000000	H	12,13	12,13
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,49	0,49
43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,34	1,34
95309	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,13	0,13
						Total por H: 19,49
88245		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
378	Mão de obra	ARMADOR (HORISTA)	1,0000000	H	16,18	16,18
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,84	0,84
43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA	1,0000000	H	1,17	1,17
95314	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,15	0,15
						Total por H: 23,74
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
247	Mão de obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000000	H	12,13	12,13
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674  
 271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 13:02:52 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.13 13:06:30 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:29:57 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
43460	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,86	0,86
43484	Mão de obra	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
95316	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,37	0,37
					Total por H:	19,90
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
246	Mão de obra	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000000	H	12,13	12,13
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43461	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,32	0,32
43485	Mão de obra	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,01	1,01
95317	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,18	0,18
					Total por H:	19,04
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
4760	Mão de obra	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	1,0000000	H	16,18	16,18
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,84	0,84
43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA	1,0000000	H	1,17	1,17
95324	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,19	0,19
					Total por H:	23,78
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:0006  
1715247

Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 13:09:18  
-0300

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital  
por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13  
13:12:03 -03100

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:50970135  
220

Assinado de forma  
digital por AUGUSTO  
CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
143335 -03100

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
1214	Mão de obra	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000000	H	15,22	15,22
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,49	0,49
43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,34	1,34
95329	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,18	0,18
					Total por H:	22,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
1213	Mão de obra	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000000	H	16,18	16,18
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,49	0,49
43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,34	1,34
95330	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,15	0,15
					Total por H:	23,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
2436	Mão de obra	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000000	H	16,18	16,18
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43460	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,86	0,86

DIENNY FROTA  
DE  
ALCANTARA-000  
61715247

Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA-00091113247  
Dados: 2023.02.13 13:22:15  
-03'00"

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital  
por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674211  
Dados: 2023.02.13 13:25:44  
-03'00"

AUGUSTO CEZAR  
DE OLIVEIRA  
LOPES:509701352  
20

Assinado de forma  
digital por AUGUSTO  
CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13  
14:46:26 -03'00"



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
43484	Mão de obra	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
95332	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,49	0,49
					Total por H:	24,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
2696	Mão de obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000000	H	16,18	16,18
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43461	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,32	0,32
43485	Mão de obra	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,01	1,01
95335	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,24	0,24
					Total por H:	23,15
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
20020	Mão de obra	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000000	H	12,56	12,56
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82
95346	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,05	0,05
					Total por H:	18,84
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
4093	Mão de obra	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000000	H	14,74	14,74
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271-03700

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247-03700

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220-03700

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220-03700

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14	
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06	
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82	
95347	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,05	0,05	
						Total por H:	21,02
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
4234	Mão de obra	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000000	H	17,93	17,93	
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18	
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02	
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14	
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06	
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82	
95357	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,17	0,17	
						Total por H:	24,33
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H			
4253	Mão de obra	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000000	H	13,90	13,90	
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18	
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02	
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14	
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06	
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82	
95358	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,18	0,18	
						Total por H:	20,31

DIENNY FROTA  
 DE  
 ALCANTARA:000  
 61715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.13 13:43:18 -03'00'

RUANNE  
 PEREIRA  
 SILVA:020966  
 74271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 13:51:53 -03'00'

AUGUSTO  
 CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 LOPES:5097013  
 5220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:47:50 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88297		OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
4230	Mão de obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,0000000	H	16,99	16,99
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82
95360	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,16	0,16
Total por H:						23,38
88300		OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
4239	Mão de obra	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,0000000	H	20,41	20,41
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82
95363	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,12	0,12
Total por H:						26,76
88301		OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H		
4248	Mão de obra	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	1,0000000	H	15,40	15,40
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06

DIENNY FROTA DE ALCANTARA: 00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Data: 2023.02.13 13:57:59 -03'00'

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Data: 2023.02.13 14:44:04 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Data: 2023.02.13 14:49:02 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82
95364	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,10	0,10
					Total por H:	21,73
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
4238	Mão de obra	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	1,0000000	H	15,08	15,08
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82
95366	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,09	0,09
					Total por H:	21,40
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
4233	Mão de obra	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	1,0000000	H	14,74	14,74
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82
95367	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,10	0,10
					Total por H:	21,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
4750	Mão de obra	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000000	H	16,18	16,18

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 14:45:24 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:000617  
15247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 14:54:57 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 14:50:22 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43465	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,84	0,84
43489	Mão de obra	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADOS CAIXA	1,0000000	H	1,17	1,17
95371	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,28	0,28
					Total por H:	23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	1,0000000	H	11,71	11,71
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43467	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,59	0,59
43491	Mão de obra	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,25	1,25
95378	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,20	0,20
					Total por H:	19,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H		
12869	Mão de obra	TELHADOR (HORISTA)	1,0000000	H	15,97	15,97
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43459	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,49	0,49
43483	Mão de obra	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,34	1,34

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 674271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 17:16:12 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 61715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:47:24 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:51:59 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
95385	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,15	0,15	
						Total por H:	23,35
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
4237	Mão de obra	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	1,0000000	H	15,08	15,08	
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18	
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02	
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14	
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06	
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82	
95386	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,14	0,14	
						Total por H:	21,45
88377		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
37370	Mão de obra	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	3,18	3,18	
37371	Mão de obra	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,02	1,02	
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14	
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06	
37666	Mão de obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000000	H	12,82	12,82	
43464	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,01	0,01	
43488	Mão de obra	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,82	0,82	
95389	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,09	0,09	
						Total por H:	19,14
88386		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP			
88387	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	1,04	1,04	
88389	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	0,12	0,12	

DIENNY FROTA  
Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00  
061715247  
Dados: 2023.02.11 17:48:18  
4030'

RUANNE PEREIRA  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966  
74271  
Dados: 2023.02.11 17:49:26 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
220  
Dados: 2023.02.13 14:53:06 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88390	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	1,14	1,14
88391	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	3,32	3,32
Total por CHP:						5,62
88387		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		H		
37544	Material	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,0000640	UN	16.316,38	1,04
Total por H:						1,04
88389		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014		H		
37544	Material	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,0000080	UN	16.316,38	0,12
Total por H:						0,12
88390		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
37544	Material	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	0,0000700	UN	16.316,38	1,14
Total por H:						1,14
88391		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
2705	Sem composição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	3,1300000	KWH	1,06	3,32
Total por H:						3,32
88392		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
88387	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	1,04	1,04
88389	Comp.Aux.	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	0,12	0,12
Total por CHI:						1,16
88629		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700000	M3	90,00	96,30
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	482,9600000	KG	1,10	531,26
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,5700000	H	19,15	164,12

RUANNE PEREIRA

SILVA:0209667427

1

Assinado de forma digital por  
 RUANNE PEREIRA SILVA:0209667427  
 Dados: 2023.02.11 17:49:48 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:0006  
 1715247

Assinado de forma digital por  
 DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:50:03 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 LOPESS:00970135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPESS:00970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:54:34 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
						Total por M3: 791,68
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014		H		
10535	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000640	UN	6.156,00	0,39
						Total por H: 0,39
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014		H		
10535	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000080	UN	6.156,00	0,05
						Total por H: 0,05
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014		H		
10535	Equipamento	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000700	UN	6.156,00	0,43
						Total por H: 0,43
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014		H		
2705	Sem composição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500000	KWH	1,06	1,33
						Total por H: 1,33
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP		
88826	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	H	0,39	0,39
88827	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	H	0,05	0,05
88828	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	H	0,43	0,43
88829	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	H	1,33	1,33
						Total por CHP: 2,20
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI		

DIENNY FROTA  
 DE  
 ALCANTARA:00  
 061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:50:27 -03'00'

RUANNE  
 PEREIRA  
 SILVA:0209667  
 4271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:50:47 -03'00'

AUGUSTO  
 CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 LOPES:509701  
 35220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:55:48 -03'00'



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88826	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	H	0,39	0,39
88827	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	H	0,05	0,05
Total por CHI:						0,44
88857		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		
36531	Equipamento	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	0,0000560	UN	518.292,65	29,02
Total por H:						29,02
88858		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014		H		
36531	Equipamento	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	0,0000080	UN	518.292,65	3,94
Total por H:						3,94
89015		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		
13726	Material	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,0000560	UN	84.756,03	4,75
Total por H:						4,75
89016		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014		H		
13726	Material	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	0,0000080	UN	84.756,03	0,64
Total por H:						0,64
89033		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		
7640	Material	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0000530	UN	272.500,00	14,52
Total por H:						14,52
89034		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014		H		
7640	Material	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	0,0000070	UN	272.500,00	2,02

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:0209667  
 4271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:51:11 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:000  
 6171524  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 18:02:26 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:509701352  
 20  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 14:57:54 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
						Total por H: 2,02
89035		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
5714	Comp.Aux.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	15,89	15,89
5715	Comp.Aux.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	75,67	75,67
88324	Comp.Aux.	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,45	21,45
89033	Comp.Aux.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	14,52	14,52
89034	Comp.Aux.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	2,02	2,02
						Total por CHP: 129,55
89036		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014		CHI		
88324	Comp.Aux.	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,45	21,45
89033	Comp.Aux.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	14,52	14,52
89034	Comp.Aux.	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	2,02	2,02
						Total por CHI: 37,99
89128		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014		H		
4262	Material	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0,0000560	UN	830.000,00	46,48
						Total por H: 46,48
89129		PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014		H		
4262	Material	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	0,0000080	UN	830.000,00	6,31
						Total por H: 6,31
89171		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		M2		
87246	Comp.Aux.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	0,0548000	M2	65,95	3,61
87247	Comp.Aux.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	0,3365000	M2	59,05	19,87

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.11 17:51:29 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
1715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 18:02:02 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 14:59:35 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
87248	Comp.Aux.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	0,6087000	M2	53,57	32,61	
						Total por M2:	56,09
89173		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014		M2			
87527	Comp.Aux.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,1121000	M2	46,38	5,20	
87529	Comp.Aux.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,7339000	M2	42,99	31,55	
87531	Comp.Aux.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	0,1540000	M2	41,72	6,42	
						Total por M2:	43,17
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014		H			
36397	Equipamento	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000640	UN	25.041,35	1,60	
						Total por H:	1,60
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014		H			
36397	Equipamento	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000080	UN	25.041,35	0,19	
						Total por H:	0,19
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014		H			
36397	Equipamento	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000700	UN	25.041,35	1,75	
						Total por H:	1,75
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014		H			

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674211  
Dados: 2023.02.11 15:00:48 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 15:01:38 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:50970135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:00:48 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
2705	Sem composição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000000	KWH	1,06	2,65
						Total por H: 2,65
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014		CHP		
89221	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000000	H	1,60	1,60
89222	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000000	H	0,19	0,19
89223	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000000	H	1,75	1,75
89224	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000000	H	2,65	2,65
						Total por CHP: 6,19
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014		CHI		
89221	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000000	H	1,60	1,60
89222	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000000	H	0,19	0,19
						Total por CHI: 1,79
89228		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		
4090	Equipamento	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000400	UN	1.135.000,00	45,40
						Total por H: 45,40
89229		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014		H		
4090	Equipamento	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	0,0000070	UN	1.135.000,00	8,17
						Total por H: 8,17
89280		ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		

RUANNE  
PEREIRA  
SILVA:02096674  
271

Assinado de forma digital  
por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.11  
17:52:17 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:0006  
1715247

Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 18:01:13  
-03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:50970  
135220

Assinado de forma  
digital por AUGUSTO  
CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13  
15:02:08 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
6067	Material	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	0,0000530	UN	750.357,15	39,99	
						Total por H:	39,99
89281		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014		H			
6067	Material	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	0,0000070	UN	750.357,15	5,55	
						Total por H:	5,55
89356		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		M			
9868	Material	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0493000	M	4,73	4,96	
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0886000	UN	1,67	0,15	
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	H	19,04	7,24	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3800000	H	23,15	8,80	
						Total por M:	21,15
89362		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0071000	UN	61,17	0,43	
3529	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	UN	0,83	0,83	
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080000	UN	69,30	0,55	
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0338000	UN	1,67	0,06	
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520000	H	19,04	2,89	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520000	H	23,15	3,52	
						Total por UN:	8,28
89366		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN			
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0059000	UN	61,17	0,36	
3524	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000000	UN	9,18	9,18	
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0070000	UN	69,30	0,49	
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0338000	UN	1,67	0,06	
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1416000	H	19,04	2,70	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1416000	H	23,15	3,28	
						Total por UN:	16,07

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 71  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:52:36 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:0006  
 1715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 18:00:48 -03'00'

AUGUSTO CEZAR  
 DE OLIVEIRA  
 LOPES:509701352  
 20  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:03:20 -03'00'

Total por UN: 16,07

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
89395		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		UN		
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0106000	UN	61,17	0,65
7139	Material	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000000	UN	1,37	1,37
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0120000	UN	69,30	0,83
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0507000	UN	1,67	0,08
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2026000	H	19,04	3,86
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2026000	H	23,15	4,69
					Total por UN:	11,48
89482		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022		UN		
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0292000	UN	61,17	1,79
5103	Material	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,0000000	UN	27,58	27,58
20078	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0200000	UN	25,24	0,50
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0440000	UN	69,30	3,05
20085	Material	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	3,03	3,03
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0068000	UN	1,67	0,01
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2175000	H	19,04	4,14
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2175000	H	23,15	5,04
					Total por UN:	45,14
89711		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M		
9835	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0500000	M	7,05	7,40
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1000000	UN	1,67	0,17
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2950000	H	19,04	5,62
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2950000	H	23,15	6,83
					Total por M:	20,02
89712		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		M		
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0108000	UN	61,17	0,66
9838	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0500000	M	11,65	12,23

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 71  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:53:39 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:00061  
 715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 18:00:27 -03'00'

AUGUSTO CEZAR  
 DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135  
 220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.11 13:04:48 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0163000	UN	69,30	1,13
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1270000	UN	1,67	0,21
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760000	H	19,04	7,16
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3760000	H	23,15	8,70
Total por M:						30,09
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			M		
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0363000	UN	61,17	2,22
9836	Material	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,0500000	M	16,15	16,96
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0593000	UN	69,30	4,11
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,2470000	UN	1,67	0,41
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7360000	H	19,04	14,01
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7400000	H	23,15	17,13
Total por M:						54,84
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN		
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0099000	UN	61,17	0,61
3517	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	2,29	2,29
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0150000	UN	69,30	1,04
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0210000	UN	1,67	0,04
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	19,04	1,90
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0950000	H	23,15	2,20
Total por UN:						8,08
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			UN		
122	Material	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0099000	UN	61,17	0,61
3516	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	2,54	2,54
20083	Material	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0150000	UN	69,30	1,04
38383	Material	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0210000	UN	1,67	0,04
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000000	H	19,04	1,90
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0950000	H	23,15	2,20
Total por UN:						8,33

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
674271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
Dados: 2023.02.11 17:24:00 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
1715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 18:00:05 03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
Dados: 2023.02.13 15:06:09 -03'00'

Total por UN: 8,33

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
89731		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		
296	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,0000000	UN	2,30	2,30
3526	Material	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	3,32	3,32
20078	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0200000	UN	25,24	0,50
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1300000	H	19,04	2,48
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280000	H	23,15	2,96
					Total por UN:	11,56
89748		CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		
301	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,0000000	UN	4,08	4,08
1966	Material	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	25,27	25,27
20078	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0460000	UN	25,24	1,16
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	19,04	4,76
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	H	23,15	5,79
					Total por UN:	41,06
89784		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		
296	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,0000000	UN	2,30	4,60
7097	Material	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	8,14	8,14
20078	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0400000	UN	25,24	1,01
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	H	19,04	3,24
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1700000	H	23,15	3,94
					Total por UN:	20,93
89796		TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		UN		
301	Material	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,0000000	UN	4,08	8,16
7091	Material	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,0000000	UN	17,33	17,33

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 Dados: 2023.02.11 17:54:18 -03'00'

DIENNY FROTA DE Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:0006  
 1715247  
 Dados: 2023.02.11 17:59:44 -03'00'

AUGUSTO Assinado de forma digital por AUGUSTO  
 CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 LOPES:50970135  
 220  
 Dados: 2023.02.13 15:07:35 -03'00'



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
20078	Material	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,0920000	UN	25,24	2,32
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	H	19,04	6,28
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3300000	H	23,15	7,64
					Total por UN:	41,73
89957		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN		
89356	Comp.Aux.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,1400000	M	21,15	45,26
89362	Comp.Aux.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,1800000	UN	8,28	9,77
89366	Comp.Aux.	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,0000000	UN	16,07	16,07
89395	Comp.Aux.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,8900000	UN	11,48	10,22
90443	Comp.Aux.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,1400000	M	11,72	25,08
90466	Comp.Aux.	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,1400000	M	12,48	26,71
					Total por UN:	133,11
90443		RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M		
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0700000	H	19,04	1,33
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4490000	H	23,15	10,39
					Total por M:	11,72
90466		CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M		
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0550000	H	19,04	1,05
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3910000	H	23,15	9,05
88629	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0030000	M3	791,68	2,38
					Total por M:	12,48
90582		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015		H		

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
71

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.11 15:58:58 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
47

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 17:59:21 -03'00'

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:08:58 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
13896	Material	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001280	UN	3.498,64	0,45	
						Total por H:	0,45
90583		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015		H			
13896	Material	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000150	UN	3.498,64	0,05	
						Total por H:	0,05
90584		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015		H			
13896	Material	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001000	UN	3.498,64	0,35	
						Total por H:	0,35
90585		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015		H			
2705	Sem composição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200000	KWH	1,06	0,55	
						Total por H:	0,55
90586		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP			
90582	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	H	0,45	0,45	
90583	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000000	H	0,05	0,05	
90584	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	H	0,35	0,35	
90585	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	H	0,55	0,55	
						Total por CHP:	1,40
90587		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015		CHI			
90582	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000000	H	0,45	0,45	
90583	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000000	H	0,05	0,05	
						Total por CHI:	0,50
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H			
4083	Mão de obra	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,0000000	H	17,93	17,93	

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271

Assinado de forma digital  
 por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:55:01  
 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:0006  
 1715247

Assinado de forma digital  
 por DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:58:34  
 -03'00'

AUGUSTO CEZAR  
 DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135  
 220

Assinado de forma  
 digital por AUGUSTO  
 CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13  
 15:10:24 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
37372	Mão de obra	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,14	1,14
37373	Mão de obra	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
43463	Mão de obra	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,11	0,11
43487	Mão de obra	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,17	1,17
95401	Comp.Aux.	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,31	0,31
					Total por H:	20,72
90820		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN		
2432	Material	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	26,95	80,85
10553	Material	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,0000000	UN	161,86	161,86
11055	Material	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000000	UN	0,08	1,58
88261	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2820000	H	22,63	29,01
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6410000	H	19,15	12,28
					Total por UN:	285,58
90822		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN		
2432	Material	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	3,0000000	UN	26,95	80,85
10555	Material	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	1,0000000	UN	178,07	178,07
11055	Material	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,8000000	UN	0,08	1,58
88261	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5460000	H	22,63	34,99
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7730000	H	19,15	14,80
					Total por UN:	310,29
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015		M		
392	Material	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500000	UN	1,54	1,00

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:0209667  
 4271

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 1715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:58:13 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:11:44 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100000	H	19,04	0,19	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690000	H	23,15	1,60	
						Total por M:	2,79
91173		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015		M			
392	Material	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	0,3330000	UN	1,54	0,51	
88248	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050000	H	19,04	0,10	
88267	Comp.Aux.	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350000	H	23,15	0,81	
						Total por M:	1,42
91279		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015		H			
11280	Material	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000640	UN	12.432,62	0,80	
13887	Material	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,0000640	UN	426,16	0,03	
						Total por H:	0,83
91280		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015		H			
11280	Material	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000080	UN	12.432,62	0,09	
						Total por H:	0,09
91281		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H			
11280	Material	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,0000800	UN	12.432,62	0,99	
13887	Material	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,0000800	UN	426,16	0,03	
						Total por H:	1,02
91282		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H			
4222	Material	GASOLINA COMUM	1,4500000	L	4,80	6,96	
						Total por H:	6,96

**RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271**  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:55:40 -03'00'

**DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247**  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:57:50 -03'00'

**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220**  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:13:19 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91283		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		
91279	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,83	0,83
91280	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	0,09	0,09
91281	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	1,02	1,02
91282	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	6,96	6,96
Total por CHP:						8,90
91285		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		
91279	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,83	0,83
91280	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	0,09	0,09
Total por CHI:						0,92
91359		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014		H		
37738	Material	TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHAO)	0,0000340	UN	69.634,70	2,39
37745	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROGERIA)	0,0000340	UN	425.000,00	14,58
Total por H:						16,97
91360		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014		H		

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
4271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
Dados: 2023.02.11 17:56:05 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.11 17:57:27 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:14:47 -03'00'

Endereço: Travessa Humaitá, nº 1385, sala B, CEP 68.010-010, Diamantino, Santarém-PA.  
E-mail: uniterraservicos@gmail.com

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
37738	Material	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000070	UN	69.634,70	0,50
37745	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000070	UN	425.000,00	3,06
Total por H:						3,56
91361		CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H		
37738	Material	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000030	UN	69.634,70	0,19
37745	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7925 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000030	UN	425.000,00	1,19
Total por H:						1,38
91367		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000400	UN	54.685,31	2,19
37760	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000400	UN	482.432,41	19,30
Total por H:						21,49
91368		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000100	UN	54.685,31	0,55
37760	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000100	UN	482.432,41	4,82
Total por H:						5,37
91369		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H		
Total por H:						0,88
91380		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014		H		
37734	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000400	UN	72.933,56	2,92

RUANNE PEREIRA SILVA:020 96674271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.11 17:56:32 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.11 17:57:05 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:16:35 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
37747	Material	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)	0,0000400	UN	608.018,00	24,32
Total por H:						27,24
91381		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014		H		
37734	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000070	UN	72.933,56	0,54
37747	Material	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)	0,0000070	UN	608.018,00	4,50
Total por H:						5,04
91382		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H		
37734	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000030	UN	72.933,56	0,21
37747	Material	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)	0,0000030	UN	608.018,00	1,76
Total por H:						1,97
91383		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		H		
37734	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000750	UN	72.933,56	5,47
37747	Material	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)	0,0000750	UN	608.018,00	45,60
Total por H:						51,07
91384		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	23,7000000	L	6,72	159,26
Total por H:						159,26
91386		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014		CHP		
88281	Comp.Aux.	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	18,84	18,84

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.13 16:19:37 -03'00'

RUANNE PEREIRA SILVA:0209664271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:0209664271  
 Dados: 2023.02.13 16:33:45 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:18:28 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91380	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	27,24	27,24
91381	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	5,04	5,04
91382	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000000	H	1,97	1,97
91383	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	51,07	51,07
91384	Comp.Aux.	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000000	H	159,26	159,26
Total por CHP:						263,42
91402		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014		H		
37733	Material	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000060	UN	54.685,31	0,32
37752	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000060	UN	482.432,41	2,75
Total por H:						3,07
91468		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H		
36484	Material	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	0,0000320	UN	225.337,12	7,21
37754	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000340	UN	439.396,40	15,03
Total por H:						22,24
91469		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015		H		

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 Dados: 2023.02.13 15:57:25 -03'00'

DIENNY FROTA Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:000  
 61715247  
 Dados: 2023.02.13 16:07:48 -03'00'

AUGUSTO Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:509701  
 35220  
 Dados: 2023.02.13 15:20:11 -03'00'



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
36484	Material	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	0,0000060	UN	225.337,12	1,26
37754	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000070	UN	439.396,40	3,16
					Total por H:	4,42
91484		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015		H		
36484	Material	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	0,0000050	UN	225.337,12	1,01
37754	Material	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000060	UN	439.396,40	2,50
					Total por H:	3,51
91485		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H		
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	25,8700000	L	6,72	173,85
					Total por H:	173,85
91486		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		
88282	Comp.Aux.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	21,02	21,02
91468	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	22,24	22,24
91469	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	4,42	4,42
91484	Comp.Aux.	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	3,51	3,51
					Total por CHI:	51,19
91529		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H		

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
13458	Material	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000530	UN	14.360,28	0,77	
						Total por H:	0,77
91530		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015		H			
13458	Material	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000070	UN	14.360,28	0,11	
						Total por H:	0,11
91531		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H			
13458	Material	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000670	UN	14.360,28	0,96	
						Total por H:	0,96
91532		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H			
4222	Material	GASOLINA COMUM	1,0300000	L	4,80	4,94	
						Total por H:	4,94
91533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP			
88297	Comp.Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,38	23,38	
91529	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,77	0,77	
91530	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	0,11	0,11	
91531	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,96	0,96	
91532	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	4,94	4,94	
						Total por CHP:	30,16
91534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI			
88297	Comp.Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,38	23,38	
91529	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,77	0,77	
91530	Comp.Aux.	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	0,11	0,11	

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 74271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 15:13:41 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 00061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.13 15:22:33 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:23:20 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
					Total por CHI:	24,26
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015		H		
14618	Material	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000720	UN	1.354,10	0,10
					Total por H:	0,10
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015		H		
14618	Material	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000080	UN	1.354,10	0,01
					Total por H:	0,01
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015		H		
14618	Material	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000500	UN	1.354,10	0,07
					Total por H:	0,07
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015		H		
2705	Sem composição	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600000	KWH	1,06	1,44
					Total por H:	1,44
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015		CHP		
88297	Comp.Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,38	23,38
91688	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,10	0,10
91689	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	0,01	0,01
91690	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,07	0,07
91691	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	1,44	1,44
					Total por CHP:	25,00
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015		CHI		
88297	Comp.Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	23,38	23,38
91688	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	H	0,10	0,10

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:20061715247 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:20061715247 Data: 2023.02.13 15:09:39

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271 Data: 2023.02.13 15:07:18 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220 Data: 2023.02.13 15:25:04 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91689	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	H	0,01	0,01
Total por CHI:						23,49
91862		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		
2673	Material	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170000	M	4,08	4,15
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650000	H	19,90	1,29
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650000	H	24,07	1,56
91170	Comp.Aux.	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000000	M	2,79	2,79
Total por M:						9,79
91870		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		
2673	Material	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170000	M	4,08	4,15
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520000	H	19,90	3,02
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520000	H	24,07	3,66
Total por M:						10,83
91911		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		
1870	Material	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000000	UN	3,02	3,02
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2150000	H	19,90	4,28
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2150000	H	24,07	5,18
Total por UN:						12,48
91924		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		
1013	Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900000	M	1,46	1,74
21127	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	7,80	0,07
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240000	H	19,90	0,48
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240000	H	24,07	0,58
Total por M:						2,87
91926		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		

RUJANNE PEREIRA  
Assinado de forma digital  
por RUJANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71  
Dados: 2023.02.13 13:15:27  
0300'

DIENNY FROTA  
DE  
ALCANTARA:00  
061715247  
Assinado de forma digital  
por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:000000115247  
Dados: 2023.02.13 13:18:09  
0100'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:509701  
35220  
Assinado de forma  
digital por AUGUSTO  
CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13  
15:26:49 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
1014	Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900000	M	2,32	2,76
21127	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	7,80	0,07
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280000	H	19,90	0,56
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0280000	H	24,07	0,67
Total por M:						4,06
91928		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		
981	Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	1,1900000	M	4,23	5,03
21127	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090000	UN	7,80	0,07
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0400000	H	19,90	0,80
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0380000	H	24,07	0,91
Total por M:						6,81
91937		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		
1871	Material	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	1,0000000	UN	4,72	4,72
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1430000	H	19,90	2,85
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1430000	H	24,07	3,44
Total por UN:						11,01
91945		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		
38094	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	UN	2,89	2,89
38099	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000000	UN	1,50	1,50
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1820000	H	24,07	4,38
Total por UN:						8,77
91946		SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN		
38094	Material	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000000	UN	2,89	2,89
38099	Material	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000000	UN	1,50	1,50

RUIJANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 71  
Assinado de forma digital por RUIJANNE PEREIRA DE SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 12:54:49 -03'00'

DIENNY FROTA  
 DE  
 ALCANTARA:00  
 061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0000715247  
 Dados: 2023.02.13 12:57:31 -03'00'

AUGUSTO  
 CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 LOPES:50970  
 135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:28:26 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1200000	H	24,07	2,89	
						Total por UN:	7,28
91998		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
38101	Material	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000000	UN	7,77	7,77	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350000	H	19,90	4,68	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350000	H	24,07	5,66	
						Total por UN:	18,11
92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
91946	Comp.Aux.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	7,28	7,28	
91998	Comp.Aux.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	18,11	18,11	
						Total por UN:	25,39
92006		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
38101	Material	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000000	UN	7,77	15,54	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090000	H	19,90	8,14	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090000	H	24,07	9,84	
						Total por UN:	33,52
92008		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
91946	Comp.Aux.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	7,28	7,28	
92006	Comp.Aux.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	33,52	33,52	
						Total por UN:	40,80
92022		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			
38101	Material	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000000	UN	7,77	7,77	
38112	Material	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000000	UN	6,83	6,83	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720000	H	19,90	9,39	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720000	H	24,07	11,36	
						Total por UN:	35,35
92023		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN			

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 4271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 Dados: 2023.02.13 12:07:18 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:  
 00061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
 Dados: 2023.02.13 12:12:40 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 35220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:29:58 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91946	Comp.Aux.	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	7,28	7,28
92022	Comp.Aux.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000000	UN	35,35	35,35
					Total por UN:	42,63
92543		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M2		
4425	Material	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340000	M	23,05	14,61
40568	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300000	KG	23,76	0,71
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650000	H	19,49	1,27
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1180000	H	23,56	2,78
93281	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0046000	CHP	21,88	0,10
93282	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0064000	CHI	20,71	0,13
					Total por M2:	19,60
92767		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG		
39017	Material	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160000	UN	0,22	0,62
43132	Material	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250000	KG	24,70	0,62
88238	Comp.Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0172000	H	19,21	0,33
88245	Comp.Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055000	H	23,74	2,50
92799	Comp.Aux.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	1,0000000	KG	11,94	11,94
					Total por KG:	16,01
92799		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022		KG		
43059	Material	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,0700000	KG	8,82	9,44
88238	Comp.Aux.	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152000	H	19,21	0,29
88245	Comp.Aux.	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933000	H	23,74	2,21
					Total por KG:	11,94
92981		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M		

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:0006  
1715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA em 2023.02.13 12:06:04  
Dados: 2023.02.13 12:06:04 -03'00'

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA em 2023.02.13 12:06:04  
Dados: 2023.02.13 12:06:04 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:50970  
135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES em 2023.02.13 13:31:43 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
979	Material	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,0270000	M	16,06	16,49
21127	Material	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100000	UN	7,80	0,08
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	H	19,90	0,26
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130000	H	24,07	0,31
Total por M:						17,14
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016		H		
36487	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000640	UN	5.695,18	0,36
Total por H:						0,36
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016		H		
36487	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000080	UN	5.695,18	0,04
Total por H:						0,04
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H		
36487	Equipamento	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000600	UN	5.695,18	0,34
Total por H:						0,34
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H		
2705	Sem composição	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800000	KWH	1,06	0,83
Total por H:						0,83
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP		
88295	Comp.Aux.	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	20,31	20,31
93277	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	1,0000000	H	0,36	0,36
93278	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,0000000	H	0,04	0,04
93279	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	H	0,34	0,34
93280	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	H	0,83	0,83
Total por CHP:						21,88

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 12:01:52 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:0006  
1715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 12:03:18 -03'00'

AUGUSTO CEZAR  
DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135  
220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:33:21 -03'00'

Total por CHP: 21,88



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI		
88295	Comp.Aux.	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	20,31	20,31
93277	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000000	H	0,36	0,36
93278	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,0000000	H	0,04	0,04
					Total por CHI:	20,71
93358		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021		M3		
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	H	19,15	75,76
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560000	H	19,15	75,76
					Total por M3:	151,52
94210		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		M2		
1607	Material	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600000	CJ	0,28	0,35
4302	Material	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600000	UN	4,28	5,39
7194	Material	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570000	M2	44,12	59,87
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660000	H	19,15	3,18
88323	Comp.Aux.	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280000	H	23,35	2,99
93281	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0053000	CHP	21,88	0,12
93282	Comp.Aux.	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0073000	CHI	20,71	0,15
					Total por M2:	72,05
94559		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2		
11190	Material	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	2,7780000	UN	229,00	636,16
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,5810000	H	23,87	109,35
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,2910000	H	19,15	43,87
88629	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0210000	M3	791,68	16,63

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 71  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 11:57:40 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.13 11:59:48 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 0135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 15:34:55 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
						Total por M2: 806,01
94968		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325000	M3	90,00	74,93
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	213,4531000	KG	1,10	234,80
4721	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5821000	M3	189,00	110,02
88316	Comp.Aux.	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1058000	H	19,15	40,33
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315000	H	19,14	25,48
89225	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6853000	CHP	6,19	4,24
89226	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6462000	CHI	1,79	1,16
						Total por M3: 490,96
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7609000	M3	90,00	68,48
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	325,1589000	KG	1,10	357,67
4721	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5912000	M3	189,00	111,74
88316	Comp.Aux.	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0267000	H	19,15	38,81
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2768000	H	19,14	24,44
89225	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6572000	CHP	6,19	4,07
89226	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6197000	CHI	1,79	1,11
						Total por M3: 606,32
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275000	M3	90,00	65,48
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	364,9433000	KG	1,10	401,44
4721	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972000	M3	189,00	112,87

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742755402064721  
Data: 2023.02.13 15:55:43-03'00"

DIENNY FROTA DE Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247  
1715247  
Data: 2023.02.13 11:56:02 -03'00"

AUGUSTO CEZAR DE Assinado de forma digital por AUGUSTO  
OLIVEIRA CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
LOPES:50970135220  
220  
Data: 2023.02.13 15:36:45 -03'00"

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792000	H	19,15	37,90
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501000	H	19,14	23,93
89225	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6434000	CHP	6,19	3,98
89226	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6067000	CHI	1,79	1,09
Total por M3:						646,69
94972		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119000	M3	90,00	64,07
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	391,1663000	KG	1,10	430,28
4721	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927000	M3	189,00	112,02
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9633000	H	19,15	37,60
88377	Comp.Aux.	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400000	H	19,14	23,73
89225	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6382000	CHP	6,19	3,95
89226	Comp.Aux.	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6018000	CHI	1,79	1,08
Total por M3:						672,73
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		M3		
370	Material	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538000	M3	90,00	76,84
1379	Material	CIMENTO PORTLAND Comp.Aux. CP II-32	218,9300000	KG	1,10	240,82
4721	Material	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971000	M3	189,00	112,85
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858000	H	19,15	120,37
Total por M3:						550,88
95240		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016		M2		
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1600000	H	23,87	3,82
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0440000	H	19,15	0,84

RUANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Data: 2023.02.13 11:51:15 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:9006  
1715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:90061715247  
Data: 2023.02.13 11:52:28 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 11:58:23 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
94968	Comp.Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0339000	M3	490,96	16,64	
						Total por M2:	21,30
95308		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
6114	Mão de obra	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,0094000	H	11,69	0,11	
						Total por H:	0,11
95309		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
6117	Mão de obra	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0105000	H	12,13	0,13	
						Total por H:	0,13
95314		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
378	Mão de obra	ARMADOR (HORISTA)	0,0094000	H	16,18	0,15	
						Total por H:	0,15
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
247	Mão de obra	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302000	H	12,13	0,37	
						Total por H:	0,37
95317		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
246	Mão de obra	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146000	H	12,13	0,18	
						Total por H:	0,18
95324		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
4760	Mão de obra	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	0,0120000	H	16,18	0,19	
						Total por H:	0,19
95329		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1214	Mão de obra	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0120000	H	15,22	0,18	
						Total por H:	0,18
95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
1213	Mão de obra	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	0,0094000	H	16,18	0,15	
						Total por H:	0,15
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
2436	Mão de obra	ELETRICISTA (HORISTA)	0,0302000	H	16,18	0,49	
						Total por H:	0,49
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H			
2696	Mão de obra	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,0146000	H	16,18	0,24	
						Total por H:	0,24

RUIANNE PEREIRA  
SILVA:020966742  
71

Assinado de forma digital por RUIANNE PEREIRA SILVA:020966742  
Data: 2023.02.13 11:48:52 -03'00'

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061  
715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Data: 2023.02.13 11:56:02 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:5097013  
5220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 15:40:00 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
95346		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
20020	Mão de obra	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041000	H	12,56	0,05
					Total por H:	0,05
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4093	Mão de obra	MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0035000	H	14,74	0,05
					Total por H:	0,05
95357		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4234	Mão de obra	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0094000	H	17,93	0,17
					Total por H:	0,17
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4253	Mão de obra	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0133000	H	13,90	0,18
					Total por H:	0,18
95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4230	Mão de obra	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094000	H	16,99	0,16
					Total por H:	0,16
95363		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4239	Mão de obra	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	0,0057000	H	20,41	0,12
					Total por H:	0,12
95364		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4248	Mão de obra	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	0,0067000	H	15,40	0,10
					Total por H:	0,10
95366		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4238	Mão de obra	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	0,0057000	H	15,08	0,09
					Total por H:	0,09
95367		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4233	Mão de obra	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	0,0067000	H	14,74	0,10
					Total por H:	0,10
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4750	Mão de obra	PEDREIRO (HORISTA)	0,0172000	H	16,18	0,28
					Total por H:	0,28
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
6111	Mão de obra	SERVENTE DE OBRAS	0,0172000	H	11,71	0,20
					Total por H:	0,20

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674  
 271  
 Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Data: 2023.02.13 11:46:05 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00  
 061715247  
 Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Data: 2023.02.13 11:47:35 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970  
 135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Data: 2023.02.13 15:41:34 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
12869	Mão de obra	TELHADADOR (HORISTA)	0,0094000	H	15,97	0,15
					Total por H:	0,15
95386		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4237	Mão de obra	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	0,0094000	H	15,08	0,14
					Total por H:	0,14
95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
37666	Mão de obra	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067000	H	12,82	0,09
					Total por H:	0,09
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H		
4083	Mão de obra	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	0,0172000	H	17,93	0,31
					Total por H:	0,31
95415		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES		
40811	Mão de obra	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	0,0091000	MES	15.226,39	138,56
					Total por MES:	138,56
95422		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA		MES		
40818	Mão de obra	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	0,0116000	MES	3.000,00	34,80
					Total por MES:	34,80
95805		CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		
11950	Material	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	2,0000000	UN	0,41	0,82
12010	Material	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000000	UN	11,09	11,09
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889000	H	19,90	5,75
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889000	H	24,07	6,95
					Total por UN:	24,61
95811		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016		UN		
12016	Material	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000000	UN	12,22	12,22
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952000	H	19,90	1,89
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0952000	H	24,07	2,29
					Total por UN:	16,40
95869		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016		H		

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
 Dados: 2023.02.13 11:44:52 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220220  
 Dados: 2023.02.13 15:43:16 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
39588	Material	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	0,0000070	UN	247.884,38	1,78	
						Total por H:	1,78
95870		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016		H			
39588	Material	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	0,0000360	UN	247.884,38	8,85	
						Total por H:	8,85
95871		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016		H			
4221	Material	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	45,6400000	L	6,72	306,70	
						Total por H:	306,70
95872		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016		CHP			
95869	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	1,0000000	H	1,78	1,78	
95870	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	1,0000000	H	8,85	8,85	
95871	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	1,0000000	H	306,70	306,70	
95874	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	1,0000000	H	9,92	9,92	
						Total por CHP:	327,25
95873		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016		CHI			
95869	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	1,0000000	H	1,78	1,78	
95874	Comp.Aux.	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	1,0000000	H	9,92	9,92	
						Total por CHI:	11,70
95874		GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016		H			
39588	Material	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	0,0000400	UN	247.884,38	9,92	
						Total por H:	9,92
96985		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		UN			
3379	Material	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000000	UN	67,00	67,00	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531000	H	19,90	5,04	

RUANNE PEREIRA  
 Assinado de forma digital  
 por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742  
 71  
 Dado: 2023.02.13 11:41:11  
 +03'00'

DIENNY FROTA  
 DE  
 Assinado de forma digital  
 por DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:00061715247  
 1715247  
 Dado: 2023.02.13 11:42:21  
 +03'00'

AUGUSTO  
 CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 Assinado de forma  
 digital por AUGUSTO  
 CEZAR DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135220  
 5220  
 Dado: 2023.02.13  
 15:45:43 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531000	H	24,07	6,09	
						Total por UN:	78,13
96995		REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017		M3			
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,3986000	H	19,15	45,93	
						Total por M3:	45,93
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
3799	Material	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000000	UN	161,57	161,57	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727000	H	19,90	3,44	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144000	H	24,07	9,97	
						Total por UN:	174,98
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
12266	Material	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	1,0000000	UN	127,04	127,04	
38191	Material	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000000	UN	16,82	16,82	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1833000	H	19,90	3,65	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4518000	H	24,07	10,87	
						Total por UN:	158,38
97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
12295	Material	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000000	UN	2,30	2,30	
38191	Material	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000000	UN	16,82	16,82	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690000	H	19,90	1,37	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1655000	H	24,07	3,98	
						Total por UN:	24,47
97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN			
12295	Material	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000000	UN	2,30	2,30	
38780	Material	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	1,0000000	UN	19,19	19,19	
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690000	H	19,90	1,37	
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1655000	H	24,07	3,98	
						Total por UN:	26,84

RUANNE  
PEREIRA  
SILVA:0209667  
4271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:38:13 -03'00"

DIENNY  
FROTA DE  
ALCANTARA:  
00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:39:49 -03'00"

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:509701  
35220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:47:33 -03'00"



Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
97636		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		M2		
5631	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0326000	CHP	213,60	6,96
5632	Comp.Aux.	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0896000	CHI	79,98	7,17
88297	Comp.Aux.	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360000	H	23,38	3,18
91283	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0524000	CHP	8,90	0,47
91285	Comp.Aux.	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0836000	CHI	0,92	0,08
					Total por M2:	17,86
97734		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3		
1358	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404000	M2	59,03	114,54
2692	Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833000	L	7,96	0,66
4517	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283000	M	3,80	21,39
20247	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365000	KG	26,11	11,40
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920000	H	19,49	23,23
88261	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9600000	H	22,63	134,87
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459000	H	23,87	753,00
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459000	H	19,15	604,10
90586	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350000	CHP	1,40	9,29
90587	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,2462000	CHI	0,50	9,12
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,4877000	CHP	25,00	12,19

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674  
271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:39:41 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:38:47 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:49:25 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,7043000	CHI	23,49	16,54
92767	Comp.Aux.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	27,8988000	KG	16,01	446,66
94971	Comp.Aux.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000000	M3	646,69	776,03
					Total por M3:	2.933,02
97735		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		M3		
1358	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,3112000	M2	59,03	77,40
2692	Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567000	L	7,96	0,45
4517	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770000	M	3,80	17,01
20247	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619000	KG	26,11	6,84
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7356000	H	19,49	14,34
88261	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6780000	H	22,63	83,23
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884000	H	23,87	546,35
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884000	H	19,15	438,31
90586	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	4,7533000	CHP	1,40	6,65
90587	Comp.Aux.	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,0715000	CHI	0,50	6,54
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,3130000	CHP	25,00	7,83
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,4226000	CHI	23,49	9,93
92767	Comp.Aux.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	28,9369000	KG	16,01	463,28
94972	Comp.Aux.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000000	M3	672,73	807,28
					Total por M3:	2.485,44

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
4271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:33:34 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
61715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:34:38 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:51:20 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
97886		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN		
7258	Material	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	38,6910000	UN	0,75	29,02
87316	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0039000	M3	563,62	2,20
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2686000	H	23,87	30,28
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,9967000	H	19,15	19,09
97734	Comp.Aux.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0175000	M3	2.933,02	51,33
100475	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0278000	M3	867,72	24,12
101619	Comp.Aux.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360000	M3	374,98	13,50
					Total por UN:	169,54
97906		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		UN		
650	Material	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	20,7615000	UN	3,12	64,78
2692	Material	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0054000	L	7,96	0,04
4491	Material	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1184000	M	10,87	1,29
4517	Material	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1408000	M	3,80	0,54
5069	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0125000	KG	24,03	0,30
5678	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0087000	CHP	150,89	1,31
5679	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0178000	CHI	57,29	1,02
6193	Material	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4416000	M	15,40	6,80

DIENNY  
 FROTA DE  
 ALCANTARA:00061  
 715247  
 00061715247  
 Dados: 2023.02.13  
 11:31:49 -03'00'

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13  
 11:30:49 -03'00'

AUGUSTO  
 CEZAR DE  
 OLIVEIRA  
 LOPES:509  
 70135220  
 Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13  
 15:53:21 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
87316	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0148000	M3	563,62	8,34
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,5684000	H	23,87	85,18
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,8038000	H	19,15	53,69
94970	Comp.Aux.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0744000	M3	606,32	45,11
97735	Comp.Aux.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0448000	M3	2.485,44	111,35
100475	Comp.Aux.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0728000	M3	867,72	63,17
101616	Comp.Aux.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	0,8100000	M2	5,56	4,50
					Total por UN:	447,42
98102		CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020		UN		
5678	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0155000	CHP	150,89	2,34
5679	Comp.Aux.	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0315000	CHI	57,29	1,80
11881	Material	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	1,0000000	UN	154,64	154,64
88309	Comp.Aux.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0415000	H	23,87	0,99
88316	Comp.Aux.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0326000	H	19,15	0,62
101618	Comp.Aux.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0192000	M3	209,13	4,02
					Total por UN:	164,41
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		M		
11904	Material	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	1,0500000	M	2,60	2,73

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital  
SILVA:020966742 por RUANNE PEREIRA  
71 0469:2023.02.13 11:28:22 -03'00'

DIENNY FROTA Assinado de forma digital  
DE ALCANTARA:00061715247 por DIENNY FROTA DE  
61715247 0469:2023.02.13 11:29:49 -03'00'

AUGUSTO Assinado de forma digital  
CEZAR DE por AUGUSTO CEZAR  
OLIVEIRA DE OLIVEIRA  
LOPES:5097013522 0469:2023.02.13 15:55:18 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
88247	Comp.Aux.	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1461000	H	19,90	2,91
88264	Comp.Aux.	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1461000	H	24,07	3,52
Total por M:						9,16
98441		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		
3992	Material	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923000	M	25,29	42,80
4433	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308000	M	21,31	26,23
5061	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517000	KG	23,18	1,20
43681	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	M2	37,19	39,05
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2512000	H	19,49	4,90
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7535000	H	23,56	17,75
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0082000	CHP	25,00	0,21
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0359000	CHI	23,49	0,84
94974	Comp.Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015000	M3	550,88	0,83
Total por M2:						133,81
98442		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		
3992	Material	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923000	M	25,29	42,80
4433	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308000	M	21,31	26,23
5061	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517000	KG	23,18	1,20
43681	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	M2	37,19	39,05
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2844000	H	19,49	5,54
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8532000	H	23,56	20,10
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0076000	CHP	25,00	0,19

DIENNY FROTA DE  
ALCANTARA:00061715247  
61715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Data: 2023.02.13 11:23:42 -03'00'

RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
74271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
Data: 2023.02.13 11:27:07 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
LOPES:50970135220  
135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Data: 2023.02.13 15:57:33 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0332000	CHI	23,49	0,78
94974	Comp.Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015000	M3	550,88	0,83
Total por M2:						136,72
98443		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018		M2		
3992	Material	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923000	M	25,29	42,80
4433	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000000	M	21,31	21,31
5061	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517000	KG	23,18	1,20
43681	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	M2	37,19	39,05
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1309000	H	19,49	2,55
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3926000	H	23,56	9,25
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0082000	CHP	25,00	0,21
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0359000	CHI	23,49	0,84
Total por M2:						117,21
98445		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		
3992	Material	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033000	M	25,29	45,61
4433	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033000	M	21,31	38,43
5061	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628000	KG	23,18	1,46
43681	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	M2	37,19	39,05
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3647000	H	19,49	7,11
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0941000	H	23,56	25,78
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0119000	CHP	25,00	0,30

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:21:06 -03'00'

DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:22:14 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 15:59:38 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0518000	CHI	23,49	1,22
94974	Comp.Aux.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0021000	M3	550,88	1,16
Total por M2:						160,12
98447		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		
3992	Material	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033000	M	25,29	45,61
4433	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,4652000	M	21,31	31,22
5061	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628000	KG	23,18	1,46
43681	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	M2	37,19	39,05
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2014000	H	19,49	3,93
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6043000	H	23,56	14,24
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0119000	CHP	25,00	0,30
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0518000	CHI	23,49	1,22
Total por M2:						137,03
98448		PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018		M2		
3992	Material	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604000	M	25,29	49,58
4433	Material	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,1238000	M	21,31	45,26
5061	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784000	KG	23,18	1,82
43681	Material	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500380	M2	37,19	39,05
88239	Comp.Aux.	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3683000	H	19,49	7,18
88262	Comp.Aux.	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1050000	H	23,56	26,03
91692	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0170000	CHP	25,00	0,43

DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
 0061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.13 11:39:01 -03'00'

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
 4271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
 Dados: 2023.02.13 11:20:09 -03'00'

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 135220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 16:01:46 -03'00'

Código	tipo	Descrição	Quant	Unid	R\$ Unit	R\$ Total
91693	Comp.Aux.	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0744000	CHI	23,49	1,75

Total por M2: 171,10

Mojú dos Campos-PA ,13 de fevereiro de 2023.

RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:17:02 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
**RUANNE PEREIRA SILVA**  
CPF: 020.966.742-71  
**Representante Legal**

DIENNY FROTA DE ALCANTARA: 247  
00061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:18:08 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
**DIENNY FROTA DE ALCANTARA**  
CPF: 000.617.152-47  
**Representante Legal**

AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 16:03:48 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES**  
Engenheiro Civil - RNP 1500237744  
**Responsável Técnico**



## Cronograma Físico-Financeiro

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:15:09 -03'00'

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:16:07 -03'00'

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES  
AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 16:06:09 -03'00'

PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) N° 001/2023 – SEMINF

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE CBUQ, FAIXA C (INCLUINDO FORNECIMENTO, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE) PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS/PA

Cronograma Físico-Financeiro							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico	100,00%				
		R\$ 285.652,17	100,00%				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Físico	100,00%				
		270.971,50	100,00%				
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Físico	100,00%				
		R\$ 1.375.750,00	100,00%				
4	SERVIÇOS FINAIS	Físico	100,00%				
		R\$ 48.300,00	100,00%				
MENSAL		Físico		35,21%	20,78%		23,22%
		Financeiro		697.332,55	411.680,38		459.980,38
ACUMULADO		Físico		35,21%	55,99%		100,00%
		Financeiro		697.332,55	1.109.012,92		1.980.673,67

Mojui dos Campos-PA, 13 de fevereiro de 2023.

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital  
 SILVA:020966742 SILVA:020966742  
 71 Dados: 2023.02.13 11:43:19 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
 RUANNE PEREIRA SILVA  
 CPF: 020.966.742-71  
 Representante Legal

DIENNY FROTA Assinado de forma digital  
 DE DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:000 ALCANTARA:00061715247  
 61715247 Dados: 2023.02.13 11:52:26 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
 DIENNY FROTA DE ALCANTARA  
 CPF: 000.617.152-47  
 Representante Legal

Assinado de forma digital por AUGUSTO DE OLIVEIRA CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135 LOPES:50970135220  
 220 Dados: 2023.02.13 16:08:20 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME  
 AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES  
 Engenheiro Civil – RNP: 1500237744  
 Responsável Técnico

**Composição do B.D.I**

RUANNE  
PEREIRA  
SILVA:02096  
674271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
SILVA:02096674271  
Dados: 2023.02.13 11:11:44 -03'00'

DIENNY  
FROTA DE  
ALCANTARA:  
00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:12:35 -03'00'

AUGUSTO  
CEZAR DE  
OLIVEIRA  
LOPES:50970  
135220

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
Dados: 2023.02.13 16:10:33 -03'00'

<b>PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 001/2023 – SEMINF</b>	
<b>OBJETO:</b>	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE CBUQ, FAIXA C (INCLUINDO FORNECIMENTO, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE) PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOJUÍ DOS CAMPOS/PA
<b>LOCAL:</b>	Santarém/PA

<b>COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.</b>		
<b>A)</b>	<b>Despesas Indiretas e Lucro</b>	<b>12,28%</b>
	1, Administração Central	5,00%
	2, Garantia + Seguro	0,32%
	3, Risco	0,50%
	4, Despesas Financeiras	1,02%
	5, Lucro	6,64%
<b>B)</b>	<b>Tributos</b>	<b>10,65%</b>
	6 ISSQN (do local da Obra)	2,5%
	7 PIS/PASEP	0,65%
	8 CONFINS	3,0%
	9 Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,5%
<b>C)</b>	<b>Valor Final do BDI (Após aplicação da fórmula)</b>	<b>27,59%</b>

<b>BDI =</b>	$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$
--------------	---

<b>NOMENCLATURAS</b>
<b>AC</b> = Taxa de Rateio da Administração Central;
<b>DF</b> = Taxa das Despesas Financeiras;
<b>R</b> = Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento;
<b>I</b> = Taxa de Tributos;
<b>L</b> = Taxa de Lucro

Mojú dos Campos-PA ,13 de fevereiro de 2023.

RUANNE PEREIRA Assinado de forma digital  
 por RUANNE PEREIRA  
 SILVA:020966742 SILVA:02096674271  
 71 Dados: 2023.02.13  
 11:06:55 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**RUANNE PEREIRA SILVA**

CPF: 020.966.742-71

**Representante Legal**

DIENNY FROTA Assinado de forma digital  
 DE por DIENNY FROTA DE  
 ALCANTARA:000 ALCANTARA:00061715247  
 61715247 Dados: 2023.02.13  
 11:08:34 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**DIENNY FROTA DE ALCANTARA**

CPF: 000.617.152-47

**Representante Legal**

AUGUSTO CEZAR Assinado de forma  
 DE OLIVEIRA digital por AUGUSTO  
 LOPES:50970135 LOPES:50970135220  
 220 Dados: 2023.02.13  
 16:12:46 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES**

Engenheiro Civil – RNP 1500237744

**Responsável Técnico**

**Composição das Leis Sociais**

**RUANNE PEREIRA**  
SILVA:02096674271  
4271

Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA  
Dados: 2023.02.13 11:05:11 -03'00'

**DIENNY FROTA DE ALCANTARA:**  
00061715247

Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:00061715247  
Dados: 2023.02.13 11:05:56 -03'00'

**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA**  
LOPES:50970135220  
20

Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA  
Dados: 2023.02.13 16:15:14 -03'00'

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS**

**PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 001/2023 – SEMINF**

Objeto: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE APLICAÇÃO DE CBUQ, FAIXA C (INCLUINDO FORNECIMENTO, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE) PARA OPERAÇÃO TAPA BURACO DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE MOJUI DOS CAMPOS/PA

TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A		%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
GRUPO B		%	%
B1	Repouso semanal remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feriados	4,15%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,11%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,72%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,24%	8,43%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>49,16%</b>	<b>18,14%</b>
GRUPO C		%	%
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,75%	4,32%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,10%	2,32%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,31%	2,49%
C5	Indenização Adicional	0,48%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências</b>	<b>12,78%</b>	<b>9,59%</b>
GRUPO D		%	%
D1	Reincidência de A sobre B	8,26%	3,05%
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,36%
<b>D</b>	<b>Total das Taxas incidências e reincidências</b>	<b>8,74%</b>	<b>3,41%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS:</b>		<b>87,48%</b>	<b>47,94%</b>

Mojui dos Campos-PA ,13 de fevereiro de 2023.

RUANNE PEREIRA  
 SILVA:02096674271  
Assinado de forma digital por RUANNE PEREIRA SILVA:02096674271  
 Dados: 2023.02.13 11:03:29 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**RUANNE PEREIRA SILVA**

CPF: 020.966.742-71

**Representante Legal**

DIENNY FROTA  
 DE  
 ALCANTARA:0061715247  
Assinado de forma digital por DIENNY FROTA DE ALCANTARA:0061715247  
 Dados: 2023.02.13 11:04:15 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**DIENNY FROTA DE ALCANTARA**

CPF: 000.617.152-47

**Representante Legal**

AUGUSTO CEZAR  
 DE OLIVEIRA  
 LOPES:50970135  
 220  
Assinado de forma digital por AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES:50970135220  
 Dados: 2023.02.13 16:17:40 -03'00'

UNITERRA SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM LTDA - ME

**AUGUSTO CEZAR DE OLIVEIRA LOPES**

Engenheiro Civil – RNP 1500237744

**Responsável Técnico**