

CARTA PROPOSTA

14 de outubro de 2022.

Ao
MUNICÍPIO DE AURORA DO PARÁ - PA.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS nº 2/2022-016

Prezado(s) Senhor(es),

Após examinarmos o Edital da TOMADA DE PREÇOS em referência, com o qual estamos plenamente de acordo, apresentamos nossa proposta de preços com vistas à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA - KM 16**, em consonância com a legislação vigente, legislação complementar, e ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, conforme abaixo:


O valor total da nossa proposta é de **R\$ 232.361,09 (duzentos e trinta e dois mil trezentos e sessenta e um reais e nove centavos)**, de acordo com as planilhas descritivas de quantidades e preços anexas.

DECLARAMOS EXPRESSAMENTE QUE:

- a) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida licitação, expressas no Edital e seus Anexos, os quais recebemos da Comissão Permanente de Licitação
- b) Nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas com tributos e fornecimento de certidões e documentos, bem como encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, e outros de qualquer natureza e ainda, gastos com o transporte e acondicionamento dos materiais em embalagens adequadas.
- c) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de **60 (sessenta) dias**, contados da data de sua abertura.
- d) Não estamos sujeitos a qualquer impedimento legal para licitar ou contratar com a Administração Pública, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.
- e) O prazo para início dos serviços será de até 05 (cinco) dias, contados do recebimento da Ordem de Serviço expedida pelo MUNICÍPIO DE AURORA DO PARÁ - PA.
- f) Os serviços deverão ser executados no prazo máximo de 180 dias, contados a partir da Ordem de Serviço emitida pelo MUNICÍPIO DE AURORA DO PARÁ - PA.
- g) O prazo de garantia dos serviços não poderá ser inferior à 5 (cinco) anos, contado do Termo de Recebimento Definitivo da reforma e adequação a ser emitido por Comissão designada pela autoridade competente.

Dados Bancários: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 0878-8, CONTA CORRENTE: 28740-7

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente Proposta, está autorizado e habilitado a prestar a V. Sra. os esclarecimentos e informações adicionais que forem consideradas necessárias.



ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO
CPF 686.741.552-00
SOCIO ADMINISTRADOR

TOMADA DE PREÇOS N° 2/2022-016
Objeto: Ampliação e Reforma Praça - Km 16

B.D.I. Encargos Sociais
30,01% Não Desonerado: Horista: 80,84% Mensalista: 42,82%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					20.267,63	8,72 %
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	176,25	229,14	1.374,84	0,59 %
1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	6.158,29	8.006,39	8.006,39	3,45 %
1.3	Locação da obra a trena	m²	1.215,00	4,86	6,31	7.666,65	3,30 %
1.4	Limpeza do terreno	m²	1.215,00	2,04	2,65	3.219,75	1,39 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					10.418,48	4,48 %
2.1	Administração local (Incl. Eng Civil e Encarregado geral)	UND	1,00	8.013,60	10.418,48	10.418,48	4,48 %
3	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.286,30	3,57 %
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	30,00	105,77	137,51	4.125,30	1,78 %
3.2	Demolição manual de concreto simples	m³	12,82	249,58	324,47	4.161,00	1,79 %
4	PISOS					88.477,28	38,08 %
4.1	Piso concreto simples c/seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	643,96	67,60	87,88	56.591,20	24,35 %
4.2	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	471,86	22,34	29,04	13.702,81	5,90 %
4.3	Colchão de areia e=20 cm	m²	105,78	35,42	46,04	4.870,11	2,10 %
4.4	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	42,00	119,52	155,38	6.525,96	2,81 %
4.5	Guia (Meio-Fio) concreto, moldado IN LOCO em trecho reto	M	160,00	32,63	42,42	6.787,20	2,92 %
5	URBANIZAÇÃO					25.736,30	11,08 %
5.1	Plantio de arvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m	UN	10,00	108,02	140,43	1.404,30	0,60 %
5.2	Plantio de arbusto ou cerca viva	UN	10,00	37,64	48,93	489,30	0,21 %
5.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	45,76	212,29	275,99	12.629,30	5,44 %
5.4	Banco em concreto 1,80x0,6m	UNID	11,00	784,10	1.019,40	11.213,40	4,83 %
6	SISTEMA ELÉTRICO					63.425,10	27,30 %
6.1	Poste de aço conico continuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lampada - fornecimento e instalação	UN	8,00	4.038,49	5.250,44	42.003,52	18,08 %
6.2	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	80,00	10,62	13,80	1.104,00	0,48 %
6.3	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, Un 50mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	UN	2,00	18,21	23,67	47,34	0,02 %
6.4	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	UN	4,00	13,38	17,39	69,56	0,03 %
6.5	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 até 50 A, a tensão máxima 415V	UN	1,00	341,80	444,37	444,37	0,19 %
6.6	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	1,50	10,53	13,69	20,53	0,01 %
6.7	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação	UN	16,00	707,64	920,00	14.720,00	6,33 %
6.8	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	8,00	209,15	271,91	2.175,28	0,94 %
6.9	Rele fotoeletrico	UN	8,00	83,04	107,96	863,68	0,37 %
6.10	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	8,00	186,94	243,04	1.944,32	0,84 %
6.11	Fita isolant adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19 mm x 5m	UN	5,00	5,00	6,50	32,50	0,01 %
7	DIVERSOS					15.750,00	6,78 %
7.1	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	4,00	186,94	243,04	972,16	0,42 %
7.2	Tubo de pvc corrugado flexível perfurado, DN 100mm, para dreno	M	20,00	13,54	17,60	352,00	0,15 %
7.3	Escoregador de ferro grande	UNID	2,00	1.749,00	2.273,87	4.547,74	1,96 %
7.4	Gangorra de ferro quádrupla	UNID	1,00	1.799,00	2.338,87	2.338,87	1,01 %
7.5	Gira Gira infantil	UNID	1,00	3.500,00	4.550,35	4.550,35	1,96 %
7.6	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	791,70	1.029,28	1.029,28	0,44 %
7.7	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	M	240,00	1,33	1,72	412,80	0,18 %
7.8	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm - LETRAS DA COMUNIDADE	m²	7,50	91,89	119,46	895,95	0,39 %
7.9	PVA externa c/massa e liq. Preparador - LETRAS DA COMUNIDADE	m²	15,00	33,38	43,39	650,85	0,28 %

Total Geral R\$ 232.361,09

Aurora do Pará/PA, 14 de outubro de 2022.

Kaizen Engenharia
A. da Cruz Peixoto Engenharia LTDA
CNPJ: 25.046.858/0001-18

Ammerson da Cruz Peixoto
Engenheiro Civil
CREA PA 150630033-2

A DA CRUZ PEIXOTO ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 25.046.858/0001-18

TOMADA DE PREÇOS N° 2/2022-016

B.D.I.

Encargos Sociais

Objeto: Ampliação e Reforma Praça - Km 16

30,01%

Não Desonerado:

Horista: 80,84% Mensalista: 42,82%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 20.267,63	100,00% 20.267,63		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 10.418,48	100,00% 10.418,48		
3	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 8.286,30	100,00% 8.286,30		
4	PISOS	100,00% 88.477,28	10,00% 8.847,73	45,00% 39.814,78	45,00% 39.814,78
5	URBANIZAÇÃO	100,00% 25.736,30		70,00% 18.015,41	30,00% 7.720,89
6	SISTEMA ELÉTRICO	100,00% 63.425,10		60,00% 38.055,06	40,00% 25.370,04
7	DIVERSOS	100,00% 15.750,00			100,00% 15.750,00

Porcentagem		20,58%	41,27%	38,15%
Custo		47.820,14	95.885,25	88.655,71
Porcentagem Acumulado		20,58%	61,85%	100,0%
Custo Acumulado		47.820,13	143.705,38	232.361,09

Aurora do Pará/PA, 14 de outubro de 2022.


 Kaizen Engenharia
 A. da Cruz Peixoto Engenharia LTDA
 CNPJ: 25.046.858/0001-18
 Ammerson da Cruz Peixoto
 Engenheiro Civil
 CREA PA 150630033-2

TOMADA DE PREÇOS N° 2/2022-016

B.D.I.

Encargos Sociais

Objeto: Ampliação e Reforma Praça - Km 16

30,01%

Não Desonerado:

Horista: 80,84% Mensalista: 42,82%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000	176,25	176,25	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,09	8,43	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	17,07	6,82	
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	152,00	62,32	
Insumo	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	97,00	97,00	
Insumo	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	16,83	1,68	
		MO sem LS =>	5,64	LS =>	4,56	MO com LS =>	10,20
		Valor do BDI =>	52,89			Valor com BDI =>	229,14
1.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000	6.158,29	6.158,29	
Insumo	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000	204,68	204,68	
Insumo	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000	1.136,43	1.136,43	
Insumo	Ligação provisoria - agua/esgoto	Material	UN	1,0000000	432,10	432,10	
Insumo	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000	988,19	988,19	
Insumo	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000	3.396,89	3.396,89	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.848,10			Valor com BDI =>	8.006,39
1.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Locação da obra a trena		m²	1,0000000	4,86	4,86	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0700000	21,09	1,47	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,07	0,85	
Insumo	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,0100000	85,00	0,85	
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,0100000	152,00	1,52	
Insumo	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,0030000	16,88	0,05	
Insumo	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0020000	20,72	0,04	
Insumo	Linha de nylon no. 80	Material	RI	0,0100000	8,45	0,08	
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	6,31
1.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Limpeza do terreno		m²	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1200000	17,07	2,04	
		MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,29
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,65
2.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Administração local (Incl. Eng Civil e Encarregado geral)		UND	1,0000000	8.013,60	8.013,60	
Composição Auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	30,0000000	82,12	2.463,60	
Composição Auxiliar	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	300,0000000	18,50	5.550,00	
		MO sem LS =>	4.065,69	LS =>	3.286,71	MO com LS =>	7.352,40
		Valor do BDI =>	2.404,88			Valor com BDI =>	10.418,48
3.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento		m³	1,0000000	105,77	105,77	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21	
Insumo	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	11,06	3,31	
Insumo	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	41,00	51,25	
		MO sem LS =>	17,83	LS =>	14,42	MO com LS =>	32,25
		Valor do BDI =>	31,74			Valor com BDI =>	137,51
3.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Demolição manual de concreto simples		m³	1,0000000	249,58	249,58	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,3000000	21,29	27,67	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91	
		MO sem LS =>	87,95	LS =>	71,10	MO com LS =>	159,05
		Valor do BDI =>	74,89			Valor com BDI =>	324,47
4.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Piso concreto simples c/seixo e=5cm traço 1:2:3		m²	1,0000000	67,60	67,60	

5.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	212,29	212,29	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0166225	22,80	0,37	
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0560656	21,33	1,19	
Composição Auxiliar	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0195337	660,45	12,90	
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0011268	722,77	0,81	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5016785	17,01	8,53	
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5016785	21,05	10,56	
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0023000	114,53	0,26	
Insumo	PILAR QUADRADO NÃO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6926000	86,52	59,92	
Insumo	PRANCHA APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,6465000	65,45	42,31	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000	23,17	0,72	
Insumo	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7273000	27,40	74,72	
		MO sem LS =>	8,39	LS =>	6,78	MO com LS =>	15,17
		Valor do BDI =>	63,70			Valor com BDI =>	275,99
5.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Banco em concreto 1,80x0,6m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UNID	1,0000000	784,10	784,10	
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0195861	51,21	1,00	
Composição Auxiliar	Fundação corrida com seixo		m³	0,0097932	672,82	6,58	
Composição Auxiliar	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,1762754	3.505,86	617,99	
Insumo	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	6,0000000	22,09	132,54	
Insumo	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	1,0000000	25,99	25,99	
		MO sem LS =>	85,29	LS =>	68,94	MO com LS =>	154,23
		Valor do BDI =>	235,30			Valor com BDI =>	1.019,40
6.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Poste de aço conico continuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lampada - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.038,49	4.038,49	
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1303308	297,07	38,71	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6741002	17,34	11,68	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1902828	21,50	47,09	
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	6,5165436	31,96	208,26	
Insumo	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	4,0000000	265,86	1.063,44	
Insumo	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	93,85	187,70	
Insumo	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	1,0000000	2.481,61	2.481,61	
		MO sem LS =>	23,44	LS =>	18,95	MO com LS =>	42,39
		Valor do BDI =>	1.211,95			Valor com BDI =>	5.250,44
6.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"		M	1,0000000	10,62	10,62	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,34	1,73	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	21,50	4,30	
Insumo	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	Material	M	1,0000000	4,59	4,59	
		MO sem LS =>	2,26	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,08
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	13,80
6.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, Dn 50mm (1 1/2") - fornecimento e instalação		UN	1,0000000	18,21	18,21	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000	17,34	3,46	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	21,50	8,60	
Insumo	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	6,15	6,15	
		MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,66	MO com LS =>	8,18
		Valor do BDI =>	5,46			Valor com BDI =>	23,67
6.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50mm (1 1/2") - fornecimento e instalação		UN	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000	17,34	0,86	

Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,50	2,15	
Insumo	Luva pl/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	Material	UN	1,0000000	10,37	
		MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,91	
		Valor do BDI =>	4,01	MO com LS =>	2,04	
				Valor com BDI =>	17,39	
6.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 até 50 A, a tensão máxima 415V		UN	1,0000000	341,80	341,80
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	17,34	15,60	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	21,50	19,35	
Insumo	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	306,85	306,85
		MO sem LS =>	12,90	LS =>	10,42	
		Valor do BDI =>	102,57	MO com LS =>	23,32	
				Valor com BDI =>	444,37	
6.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	17,34	2,08	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	21,50	2,58	
Insumo	Fita isolante	Material	M	0,0500000	1,26	0,06
Insumo	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	5,70	5,81
		MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,39	
		Valor do BDI =>	3,16	MO com LS =>	3,10	
				Valor com BDI =>	13,69	
6.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	707,64	707,64
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3247105	297,07	96,46
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237586	17,34	5,61
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237586	21,50	6,96
Insumo	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000	5,00	0,07
Insumo	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	598,54	598,54
		MO sem LS =>	7,56	LS =>	6,12	
		Valor do BDI =>	212,36	MO com LS =>	13,68	
				Valor com BDI =>	920,00	
6.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Haste de cobre pl/ aterram. 3/4"x3m s/ conector		UN	1,0000000	209,15	209,15
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,34	10,40	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	21,50	25,80	
Insumo	Haste de cobre pl/ aterram. 3/4"x3m s/ conec	Material	UN	1,0000000	172,95	172,95
		MO sem LS =>	13,58	LS =>	10,98	
		Valor do BDI =>	62,76	MO com LS =>	24,56	
				Valor com BDI =>	271,91	
6.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Relé fotoeletrico		UN	1,0000000	83,04	83,04
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,50	43,00	
Insumo	Relé fotoeletrico	Material	UN	1,0000000	22,70	22,70
		MO sem LS =>	22,65	LS =>	18,31	
		Valor do BDI =>	24,92	MO com LS =>	40,96	
				Valor com BDI =>	107,96	
6.10	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	186,94	186,94
Composição Auxiliar	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500000	51,21	7,68
Composição Auxiliar	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0180000	704,04	12,67
Composição Auxiliar	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m²	0,0250000	3.229,61	80,74
Composição Auxiliar	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400000	92,49	49,94
Composição Auxiliar	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700000	10,86	6,19
Composição Auxiliar	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700000	44,42	25,31
Composição Auxiliar	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900000	49,11	4,41
		MO sem LS =>	33,67	LS =>	27,22	
		Valor do BDI =>	56,10	MO com LS =>	60,89	
				Valor com BDI =>	243,04	
6.11	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	Fita isolant adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19 mm x 5m	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	
		Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor com BDI =>	6,50	
7.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto		UN	1,0000000	186,94	186,94

Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1500000	51,21	7,68		
Auxiliar								
Composição	Lastro de concreto magro c/ seixo		m²	0,0180000	704,04	12,67		
Auxiliar								
Composição	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,0250000	3.229,61	80,74		
Auxiliar								
Composição	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	0,5400000	92,49	49,94		
Auxiliar								
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	0,5700000	10,86	6,19		
Auxiliar								
Composição	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	0,5700000	44,42	25,31		
Auxiliar								
Composição	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	0,0900000	49,11	4,41		
Auxiliar								
		MO sem LS =>		33,67	LS =>	27,22	MO com LS =>	60,89
		Valor do BDI =>		56,10			Valor com BDI =>	243,04
7.2	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Tubo de pvc corrugado flexível perfurado, DN 100mm, para dreno	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,54	13,54		
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0045176	21,29	0,09		
Auxiliar								
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136449	17,07	0,23		
Auxiliar								
Insumo	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	1,0030000	13,19	13,22		
		MO sem LS =>		0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
		Valor do BDI =>		4,06			Valor com BDI =>	17,60
7.3	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
cotação	Escorregador de ferro grande	equipamento	UN	1,0000000	1.749,00	1.749,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	2.273,87
7.4	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
cotação	Gangorra de ferro quádrupla	equipamento	UN	1,0000000	1.799,00	1.799,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	2.338,87
7.5	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
cotação	Gira Gira infantil	equipamento	UN	1,0000000	3.500,00	3.500,00		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00			Valor com BDI =>	4.550,35
7.6	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000	791,70	791,70		
Composição	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	17,13	8,56		
Auxiliar								
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000	21,29	10,64		
Auxiliar								
Insumo	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000	772,50	772,50		
		MO sem LS =>		7,06	LS =>	5,70	MO com LS =>	12,76
		Valor do BDI =>		237,58			Valor com BDI =>	1.029,28
7.7	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	1,33	1,33		
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0334895	22,36	0,74		
Auxiliar								
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0144819	17,07	0,24		
Auxiliar								
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	3,34	0,35		
		MO sem LS =>		0,35	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,64
		Valor do BDI =>		0,39			Valor com BDI =>	1,72
7.8	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm - LETRAS DA COMUNIDADE		m²	1,0000000	91,89	91,89		
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000	21,09	6,32		
Auxiliar								
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	21,29	17,03		
Auxiliar								
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8000000	17,07	13,65		
Auxiliar								
Insumo	Areia	Material	m³	0,1200000	79,81	9,57		
Insumo	Cimento	Material	SC	0,4100000	45,00	18,45		
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,1000000	206,11	20,61		
Insumo	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,0400000	144,00	5,76		
Insumo	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,0300000	16,83	0,50		
		MO sem LS =>		13,77	LS =>	11,14	MO com LS =>	24,91
		Valor do BDI =>		27,57			Valor com BDI =>	119,46
7.9	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	PVA externa c/massa e liq. Preparador - LETRAS DA COMUNIDADE		m²	1,0000000	33,38	33,38		
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000000	22,36	15,65		
Auxiliar								
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5500000	17,07	9,38		
Auxiliar								
Insumo	Lixa para parede	Material	UN	0,6500000	1,00	0,65		
Insumo	Massa PVA	Material	GL	0,0340000	31,90	1,08		
Insumo	Tinta Latex PVA	Material	GL	0,0500000	91,00	4,55		

Insumo	Liquido preparador p/ parede	Material	GL	0,0300000	69,00	2,07	
		MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,26	MO com LS =>	16,24
		Valor do BDI =>	10,01			Valor com BDI =>	43,39

Composições Auxiliares

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,12	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13	
		MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,57	0,31	
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,40
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	14,60	0,44	
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,02	0,02	
Insumo	JARDINEIRO	Material	H	0,0041000	5,85	0,02	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,02
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,60	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	14,60	0,25	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	10,57	0,18	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,01	17,01	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	

Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
		MO sem LS =>		5,91	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,69
		Valor do BDI =>		5,10			Valor com BDI =>	22,11

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,13	17,13		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	AJUDANTE DE PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57		
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09		
		MO sem LS =>		5,91	LS =>	4,78	MO com LS =>	10,69
		Valor do BDI =>		5,14			Valor com BDI =>	22,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	10,96	10,96		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
		MO sem LS =>		6,12	LS =>	4,94	MO com LS =>	11,06
		Valor do BDI =>		5,21			Valor com BDI =>	22,59

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	722,77	722,77		
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	2,05	2,11		
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,42	1,42		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	20,07	88,70		
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	90,00	114,30		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,90	516,24		
		MO sem LS =>		35,90	LS =>	29,02	MO com LS =>	64,92
		Valor do BDI =>		216,90			Valor com BDI =>	939,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	595,59	595,59		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2900000	17,07	141,51		
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1500000	90,00	103,50		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	389,5400000	0,90	350,58		
		MO sem LS =>		49,28	LS =>	39,83	MO com LS =>	89,11
		Valor do BDI =>		178,73			Valor com BDI =>	774,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83

Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>		8,15	LS =>	6,58
		Valor do BDI =>				14,73
						27,52

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
		MO sem LS =>		6,02	LS =>	4,86
		Valor do BDI =>				10,88
						22,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,34	17,34
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>		6,02	LS =>	4,86
		Valor do BDI =>				10,88
						22,54

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alvenaria tijolo de barro a singelo		m²	1,0000000	92,49	92,49
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0300000	440,38	13,21
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000	21,29	25,54
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6000000	17,07	10,24
Insumo	Tijolo de barro 14x19x9	Material	UN	50,0000000	0,87	43,50
		MO sem LS =>		14,85	LS =>	12,00
		Valor do BDI =>				26,85
						120,24

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		m³	1,0000000	685,99	685,99
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	17,07	170,70
Insumo	Areia	Material	m³	1,1000000	79,81	87,79
Insumo	Cimento	Material	SC	9,5000000	45,00	427,50
		MO sem LS =>		59,44	LS =>	48,06
		Valor do BDI =>				107,50
						891,85

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	440,38	440,38
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,07	136,56
Insumo	Areia	Material	m³	1,1000000	79,81	87,79
Insumo	Cimento	Material	SC	4,6000000	45,00	207,00
Insumo	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03
		MO sem LS =>		47,56	LS =>	38,44
		Valor do BDI =>				86,00
						572,53

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	1,0000000	440,38	440,38
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000	17,07	136,56
Insumo	Areia	Material	m³	1,1000000	79,81	87,79
Insumo	Cimento	Material	SC	4,6000000	45,00	207,00
Insumo	Aditivo plastificante	Material	L	0,9200000	9,82	9,03
		MO sem LS =>		47,56	LS =>	38,44
		Valor do BDI =>				86,00

		Valor do BDI =>	132,15	Valor com BDI =>		572,53	
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Armação p/ concreto		KG	1,0000000	14,96	14,96	
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	21,17	2,11	
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1000000	17,07	1,70	
Insumo	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62	
Insumo	Aço CA 50/60 - Preço médio	Material	KG	1,0500000	10,03	10,53	
		MO sem LS =>	1,40	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,54
		Valor do BDI =>	4,48			Valor com BDI =>	19,44
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,54
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Composição Auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,66
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.974,15	0,38	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,49
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	5.974,15	0,04	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,41	0,41	
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.974,15	0,41	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,53
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,22	1,22	
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,98	1,22	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	1,58
	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,09	21,09	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	

Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
		MO sem LS =>		8,17	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,77
		Valor do BDI =>		6,32			Valor com BDI =>	27,41
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,09	21,09		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17		
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
		MO sem LS =>		8,17	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,77
		Valor do BDI =>		6,32			Valor com BDI =>	27,41
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,05	21,05		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83		
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60		
Insumo	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91		
		MO sem LS =>		8,15	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,73
		Valor do BDI =>		6,31			Valor com BDI =>	27,36
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	660,45	660,45		
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000	17,07	106,48		
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	90,00	75,13		
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	0,90	254,97		
Insumo	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	Material	m³	0,5946000	376,51	223,87		
		MO sem LS =>		37,08	LS =>	29,98	MO com LS =>	67,06
		Valor do BDI =>		198,20			Valor com BDI =>	858,65
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12		
Insumo	CARPINTEIRO AUXILIAR	Mão de Obra	H	0,0120000	10,57	0,12		
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,12
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,15
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	10,96	0,10		
		MO sem LS =>		0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	10,57	0,31		
		MO sem LS =>		0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
		Valor do BDI =>		0,09			Valor com BDI =>	0,40
Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
Insumo	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0094000	14,60	0,13		
		MO sem LS =>		0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
		Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	14,60	0,44	
		MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,44
		Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,57
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	16,18	0,27	
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,27
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,35
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0120000	79,63	0,95	
		MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,95
		Valor do BDI =>	0,28			Valor com BDI =>	1,23
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0041000	12,71	0,05	
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,05
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,12	0,21	
		MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,27
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	14,60	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	0,0067000	14,54	0,09	
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	14,60	0,25	
		MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,25
		Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,32
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	14,60	0,17	
		MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,22
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0172000	10,57	0,18	
		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,23
Composição	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3			m²	1,0000000	10,86	10,86
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m²	0,0030000	685,99	2,05
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	21,29	4,89
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,2300000	17,07	3,92
		MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,20
		Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,11
Composição	Cimentado liso e=2cm traço 1:3			m²	1,0000000	49,11	49,11
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	Areia	Material		m³	0,0220000	79,81	1,75
Insumo	Cimento	Material		SC	0,2000000	45,00	9,00
		MO sem LS =>	14,16	LS =>	11,44	MO com LS =>	25,60

		Valor do BDI =>	14,73	Valor com BDI =>		63,84	
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3,229,61	3.229,61		
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²	12,0000000	98,74	1.184,88		
Composição Auxiliar	Desforma	m²	12,0000000	5,12	61,44		
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG	80,0000000	14,96	1.196,80		
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	786,49	786,49		
		MO sem LS =>	404,34	LS =>	326,86	MO com LS =>	731,20
		Valor do BDI =>	969,20			Valor com BDI =>	4.196,81
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	3.505,86	3.505,86		
Composição Auxiliar	Desforma	m²	20,0000000	5,12	102,40		
Composição Auxiliar	Forma c/ madeira branca	m²	20,0000000	98,74	1.974,80		
Composição Auxiliar	Armação p/ concreto	KG	40,0000000	14,96	598,40		
Composição Auxiliar	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	830,26	830,26		
		MO sem LS =>	475,60	LS =>	384,48	MO com LS =>	860,08
		Valor do BDI =>	1.052,10			Valor com BDI =>	4.557,96
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	786,49	786,49		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,07	136,56		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	20,07	30,10		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	21,29	106,45		
Insumo	Areia	Material	m³	0,9000000	79,81	71,82	
Insumo	Cimento	Material	SC	5,9000000	45,00	265,50	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8400000	206,11	173,13	
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93	
		MO sem LS =>	100,80	LS =>	81,48	MO com LS =>	182,28
		Valor do BDI =>	236,02			Valor com BDI =>	1.022,51
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,0000000	830,26	830,26		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	17,07	136,56		
Composição Auxiliar	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	20,07	30,10		
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000000	21,29	106,45		
Insumo	Areia	Material	m³	0,8400000	79,81	67,04	
Insumo	Cimento	Material	SC	6,7500000	45,00	303,75	
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,8900000	206,11	183,43	
Insumo	Betoneira elétrica - 320l	Equipamento	H	0,7200000	4,07	2,93	
		MO sem LS =>	100,80	LS =>	81,48	MO com LS =>	182,28
		Valor do BDI =>	249,16			Valor com BDI =>	1.079,42
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Desforma	m²	1,0000000	5,12	5,12		
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,07	5,12		
		MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,44	MO com LS =>	3,22
		Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI =>	6,65
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	8,32	LS =>	6,72	MO com LS =>	15,04
		Valor do BDI =>	6,45			Valor com BDI =>	27,95
Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,50	21,50		
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,44	0,44		

Insumo	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07
		MO sem LS =>		8,32	LS =>	6,72
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	15,04
					Valor com BDI =>	27,95

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>		9,10	LS =>	7,35
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	16,45
					Valor com BDI =>	24,05

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	82,12	82,12
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	79,63	79,63
Insumo	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
		MO sem LS =>		44,56	LS =>	36,02
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	80,58
					Valor com BDI =>	106,76

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	1,0000000	51,21	51,21
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,0000000	17,07	51,21
		MO sem LS =>		17,83	LS =>	14,42
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	32,25
					Valor com BDI =>	66,57

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Forma c/ madeira branca		m²	1,0000000	98,74	98,74
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,9400000	21,09	19,82
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0900000	17,07	18,60
Insumo	Prego 2"x11	Material	KG	0,2500000	18,40	4,60
Insumo	Arame recozido No. 18	Material	KG	0,0300000	20,72	0,62
Insumo	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3000000	85,00	25,50
Insumo	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1000000	152,00	15,20
Insumo	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	Material	Dz	0,1000000	144,00	14,40
		MO sem LS =>		14,15	LS =>	11,44
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	25,59
					Valor com BDI =>	128,37

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Fundação corrida com seixo		m³	1,0000000	672,82	672,82
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,5000000	21,29	138,38
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	10,0000000	17,07	170,70
Insumo	Cimento	Material	SC	3,5000000	45,00	157,50
Insumo	Areia	Material	m³	0,2600000	79,81	20,75
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	0,9000000	206,11	185,49
		MO sem LS =>		112,82	LS =>	91,20
		Valor do BDI =>			MO com LS =>	204,02
					Valor com BDI =>	874,73

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	297,07	297,07

Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,83	4,83		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,72	43,72		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	197,16	197,16		
Composição Auxiliar	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83		
Composição Auxiliar	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,71	21,71		
		MO sem LS =>		9,03	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>		89,15			Valor com BDI =>	386,22

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,82	25,82		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	533.513,49	18,29		
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	136.750,00	7,53		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		7,74			Valor com BDI =>	33,56

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,83	3,83		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	533.513,49	3,04		
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	136.750,00	0,79		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,14			Valor com BDI =>	4,97

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,83	4,83		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	533.513,49	3,84		
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	136.750,00	0,99		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		1,44			Valor com BDI =>	6,27

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	43,72	43,72		
Insumo	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	533.513,49	34,30		
Insumo	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	136.750,00	9,42		
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		13,12			Valor com BDI =>	56,84

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	197,16	197,16
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	7,46	197,16
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		59,16	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	256,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,71	12,71
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
		MO sem LS =>		7,06	LS =>	5,70
		Valor do BDI =>		5,76	MO com LS =>	12,76
					Valor com BDI =>	24,96

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	12,31	12,31
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	JARDINEIRO	Material	H	1,0000000	5,85	5,85
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		3,69	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	16,00

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lastro de concreto magro c/ seixo		m³	1,0000000	704,04	704,04
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,0000000	21,29	85,16
Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	13,0000000	17,07	221,91
Insumo	Areia	Material	m³	0,7000000	79,81	55,86
Insumo	Cimento	Material	SC	3,0000000	45,00	135,00
Insumo	Seixo lavado	Material	m³	1,0000000	206,11	206,11
		MO sem LS =>		110,12	LS =>	89,03
		Valor do BDI =>		211,28	MO com LS =>	199,15
					Valor com BDI =>	915,32

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	21,33	21,33
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01
		MO sem LS =>		8,09	LS =>	6,54
		Valor do BDI =>		6,40	MO com LS =>	14,63
					Valor com BDI =>	27,73

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	22,80	22,80
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Composição Auxiliar	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Composição Auxiliar	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01
		MO sem LS =>		8,09	LS =>	6,54
		Valor do BDI =>		6,84	MO com LS =>	14,63
					Valor com BDI =>	29,64

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,18	1,18
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	18.467,06	1,18
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,35	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>	1,53

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	18.467,06	0,14	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,18
Composição	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	18.467,06	1,47	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	1,91
Composição	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,71	21,71	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,12	16,12	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	9,03	LS =>	7,30	MO com LS =>	16,33
		Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	28,22
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	5,04	Total	
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,55
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	21,53	21,53	
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI =>	27,99
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,51	4,51	
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000640	70.567,63	4,51	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	5,86
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000076	70.567,63	0,53	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,68
Composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,93	4,93	
Insumo	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,0000700	70.567,63	4,93	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,40
Composição	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,56	11,56	
Insumo	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,5500000	7,46	11,56	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	15,02

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,69
		Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	26,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	20,07	20,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA /MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
		MO sem LS =>	8,12	LS =>	6,57	MO com LS =>	14,69
		Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	26,09

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,01	20,01	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,54	14,54	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	8,09	LS =>	6,54	MO com LS =>	14,63
		Valor do BDI =>	6,00			Valor com BDI =>	26,01

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,29	21,29	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	8,21	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,85
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	27,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	21,29	21,29
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
		MO sem LS =>	8,21	LS =>	6,64	MO com LS =>	14,85
		Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	27,67

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,36	22,36	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,77
		Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	29,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	22,36	22,36	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,60	14,60	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
		MO sem LS =>	8,17	LS =>	6,60	MO com LS =>	14,77
		Valor do BDI =>	6,71			Valor com BDI =>	29,07

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,0000000	44,42	44,42	
Composição Auxiliar	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6		m³	0,0250000	440,38	11,00	
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	17,13	14,90	
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8700000	21,29	18,52	
		MO sem LS =>	13,47	LS =>	10,89	MO com LS =>	24,36
		Valor do BDI =>	13,33			Valor com BDI =>	57,75

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
		MO sem LS =>	5,94	LS =>	4,81	MO com LS =>	10,75
		Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	22,19

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81

A DA CRUZ PEIXOTO ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 25.046.858/0001-18

Insumo	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
		MO sem LS =>		5,94	LS =>	4,81 MO com LS =>	10,75
		Valor do BDI =>		5,12		Valor com BDI =>	22,19
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	17,07	17,07	
Composição Auxiliar	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,91	0,91	
Insumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	10,57	10,57	
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	
		MO sem LS =>		5,94	LS =>	4,81 MO com LS =>	10,75
		Valor do BDI =>		5,12		Valor com BDI =>	22,19
Total Geral						232.361,09	

Aurora do Pará/PA, 14 de outubro de 2022.

Kaizen Engenharia
A. da Cruz Peixoto Engenharia LTDA
CNPJ: 25.046.858/0001-18

(Assinatura)

Ammerson da Cruz Peixoto
Engenheiro Civil
CREA PA 150630033-2

TOMADA DE PREÇOS N° 2/2022-016

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA - KM 16

BDI: 28,67% - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 80,84% Mensalista: 42,82%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,12%	Não incide
B2	Feridos	4,16%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,94%	0,71%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,69%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,90%	7,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	47,79%	17,25%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,27%	4,74%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,23%	3,19%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,09%	3,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%	0,40%
C	Total	16,27%	12,28%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,26%	1,90%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,52%	0,39%
D	Total	5,78%	2,29%
TOTAL(A+B+C+D)		80,84%	42,82%

Aurora do Pará/PA, 14 de outubro de 2022.


KAIZEN ENGENHARIA
 A. da Cruz Peixoto Engenharia LTDA
 CNPJ: 25.046.858/0001-18
 Ammerson da Cruz Peixoto
 Engenheiro Civil
 CREA PA 150630033-2

TOMADA DE PREÇOS N° 2/2022-016


OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA - KM 16

BDI: 28,67% - ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: Horista: 80,84% Mensalista: 42,82%

COMPOSIÇÃO DO BDI			Percentual
Item	Descrição		
			5,00%
1	Administração Central		0,80%
2	Seguro Garantia		1,27%
3	Riscos		0,59%
4	Despesas Financeiras		7,40%
5	Lucro		11,03%
6	TRIBUTOS		2,01%
6.1	Cofins		0,44%
6.2	Pis		4,08%
6.3	ISS		4,50%
6.4	CPRB		
		BDI	30,01%
$BDI = \{[(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I)\} - 1$			

Aurora do Pará/PA, 14 de outubro de 2022.

OBS: Empresa optante do simples nacional faixa 03


KAIZEN ENGENHARIA
 A. da Cruz Peixoto Engenharia LTDA
 CNPJ: 25.046.858/0001-18
 Ammerson da Cruz Peixoto
 Engenheiro Civil
 CREA PA 150630033-2

A DA CRUZ PEIXOTO ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 25.046.858/0001-18

DECLARAÇÃO DE FATURAMENTO

TOMADA DE PREÇOS N° 2/2022-016

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA - KM 16.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA DO PARÁ.

A empresa: A DA CRUZ PEIXOTO ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ: 25.046.858/0001-18, estabelecida na Av. Cameté Altos, nº 110, Quatro Bocas, CEP: 68.682-000, Tomé-Açu - PA obteve nos últimos 12 meses o faturamento conforme abaixo discriminado:

FATURAMENTO		
MES	ANO	VALOR
OUTUBRO	2021	
NOVEMBRO	2021	
DEZEMBRO	2021	
JANEIRO	2022	
FEVEREIRO	2022	
MARÇO	2022	R\$ 43.833,79
ABRIL	2022	R\$ 32.534,61
MAIO	2022	R\$ 20.184,39
JUNHO	2022	
JULHO	2022	
AGOSTO	2022	R\$ 267.926,81
SETEMBRO	2022	R\$ 55.771,04
VALOR TOTAL		R\$ 420.250,64

ENQUADRAMENTO NO ANEXO IV – SERVIÇOS PARA O SIMPLES NACIONAL

FAIXA	RECEITA BRUTA	ALÍQUOTA	DESCONTO DO VALOR RECOLHIDO
3	R\$ 420.250,64	7,24%	R\$ 12.420,00

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS


Faixas	ISS	CSLL	IRPJ	COFINS	PIS/Pasep
3a Faixa	40,00%	15,20%	20,80%	19,73%	4,27%

$(RBT12 * Aliq. Tabela IV - PD) / (RBT12) = 7,24\%$

O percentual efetivo máximo devido ao ISS será 5%, transferindo-se a diferença de forma proporcional aos tributos federais da mesma faixa de receita bruta anual, contudo a empresa encontra-se 3a faixa, com a seguinte partição:

3ª faixa com Aliquota efetiva de 7,24%	ISS	PIS	COFINS	CSLL	IRPJ
	4,08%	0,44%	2,01%	1,55%	2,12%

Aurora do Pará, 14 de outubro de 2022.


 ANMERSON DA CRUZ PEIXOTO
 CPF: 686.741.552-00
 SOCIO ADMINISTRADOR