



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1411004/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 003/2022 - SRP**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E  
SERVICOS LTDA – EPP  
CNPJ nº 25.453.894/0001-04**



## PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA SRP Nº 003/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1411004/2022  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS-MA  
DATA DE ABERTURA: 18/01/2023 ÀS 09:00HS

Prezados Senhores,

A empresa **BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA**, CNPJ nº 25.453.894/0001-04, com sede na Trav Santo Antônio nº 16 Bairro-Olaria, Matões do Norte-MA, submete a V.Sª nossa proposta para **REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS-MA**, inerentes a CONCORRÊNCIA SRP nº 003/2022 conforme acima mencionado.

**O VALOR GLOBAL OFERTADO É DE R\$ 3.583.939,57 (TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**, Conforme planilha de orçamentaria e especificação em anexo.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos e tributos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.  
Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da abertura da licitação, e prazo de execução será de 12 (doze) meses.

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de Pedreiras-Ma, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

### DADOS BANCÁRIOS:

Bradesco  
AGÊNCIA: 6229  
C/C: 7738-0  
Email: [bxempreendimentos42@gmail.com](mailto:bxempreendimentos42@gmail.com)  
Inscrição Estadual: 125826419  
Inscrição Municipal: 971-7

### RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
CPF: 601.449.253-46  
Função: Administrador

Matões do Norte-Ma, 18 de Janeiro de 2023.

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
CPF Nº 601.449.253-46  
EMPRESÁRIO

Jose Orlando Teodoro  
CREA 1100961410  
Engº Civil

J



PROponente: BX EMPREENHIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04  
CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022  
OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.

BDI SEM DESONERAÇÃO: 23,21%

ENCARGOS SOCIAIS: 106,10% (HORISTA); 64,07% (MENSALISTA)

EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL.

#### PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	RS 214.485,60	5,98
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	RS 46.973,91	1,31
03	MOVIMENTO DE TERRA	RS 17.726,40	0,49
04	MURO	RS 1.452.861,08	40,54
05	PROTEÇÃO SANITÁRIA	RS 71.342,88	1,99
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	RS 1.072.561,80	29,93
07	CASA DE BOMBA	RS 130.302,83	3,64
08	ESTRUTURA DO ELEVADO	RS 219.694,08	6,13
09	CAIXA D'AGUA	RS 196.132,32	5,47
10	ILUMINAÇÃO	RS 102.101,60	2,85
11	PINTURA	RS 45.657,07	1,27
12	SERVIÇOS FINAIS	RS 14.100,00	0,39
	TOTAL COM BDI INCLUSO	RS 3.583.939,57	100,00

O presente orçamento importa o valor de

Três Milhões, Quinhentos e Oitenta e Três Mil, Novecentos e Trinta e Nove Reais e Cinquenta e Sete Centavos\*\*\*\*\*

Matões do Norte/MA, 18 de janeiro de 2023

EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
CPF Nº 601.449.253-16  
EMPRESÁRIO

José Orlando Teixeira  
CREA 1100961410  
Engº Civil


**ORÇAMENTO**

 PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695  
 CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022  
 OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 001

DATA 18/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>** 01 **</b>	<b>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE PEDREIRAS/MA.</b>				
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>214.485,60</b>
0101	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada	M2	96,000	446,35	42.849,60
0102	Capina manual	M2	6000,000	0,83	4.980,00
0103	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	M2	192,000	868,00	166.656,00
<b>02</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				<b>46.973,91</b>
0201	Demolicao de alvenaria de blocofurado, de forma manual semreaproveitamento	M3	194,400	49,73	9.667,51
0202	Demolicao de concreto armado com martelote pneumatico	M3	80,000	466,33	37.306,40
<b>03</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>17.726,40</b>
0301	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m.af_02/2021	M3	192,000	71,81	13.787,52
0302	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	96,000	41,03	3.938,88
<b>04</b>	<b>MURO</b>				<b>1.452.861,08</b>
0401	Execucao de estruturas de concreto armado para adificacao institucional terrea fck=25MPa	M3	11,520	3.502,45	40.348,22
0402	Alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	96,000	420,92	40.408,32
0403	Cinta de amarracao de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	M	1280,000	58,06	74.316,80
0404	Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica, 2 demaos. af_06/2018	M2	768,000	45,22	34.728,96
0405	Muro contorno de alvenaria e concreto (pillar + cinta), rebocado, sem pintura	M2	608,000	274,43	166.853,44
0406	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm	M2	2468,480	360,91	890.899,12




**ORÇAMENTO**

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695

PÁGINA 002

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

DATA 18/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	250x203cm, belgo ou similar, inclusive postes (secao 60x40mm e h= 2,60m) e acessorios				
0407	Porta em Gradil nylofor 3D, de abrir, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodizios	M2	33,600	895,12	30.076,03
0408	Portao em gradil Belgo Nylofor 3D, de abrir, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodizios	M2	120,000	1.052,09	126.250,80
0409	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco feito em obra, acabamento convencional, nao armado. AF_07/2016	M3	67,200	728,86	48.979,39
<b>05</b>	<b>PROTEÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>71.342,88</b>
0501	Calçada de protecao em cimentado c/base de concreto	M2	16,000	267,99	4.287,84
0502	Fornecimento e montagem de cavalete de recalque em aço galvanizado din 2440, dn 75, inclusive valvula, registros e manometros	UN	16,000	4.190,94	67.055,04
<b>06</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>1.072.561,80</b>
0601	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m.af_02/2021	M3	3360,000	71,81	241.281,60
0602	Reaterro manual apiloado com soquete	M3	3360,000	41,03	137.860,80
0603	Assentamento de tubo de PVC PBA pararede de agua DN 50mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel baixo de interferencia (nao inclui fornecimento)	M	6000,000	0,83	4.980,00
0604	Assentamento de tubo de PVC PBA pararede de agua DN 75mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel baixo de interferencia (nao inclui fornecimento)	M	3500,000	1,07	3.745,00


**ORÇAMENTO**

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695

PÁGINA 003

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
0605	Assentamento de tubo de PVC PBA pararede de agua DN 100mm, junta elasticaintegrada instalado em local de nivel alto de interferencia (nao inclui fornecimento)	M	2500,000	3,66	9.150,00
0606	Tubo PVC PBA JEI classe 12, DN=50mm para rede de agua (NBR 5647)	M	6000,000	18,88	113.280,00
0607	Tubo PVC PBA JEI classe 12. DN 75mm para rede de agua (NBR 5647)	M	3500,000	39,28	137.480,00
0608	Tubo PVC PBA JEI classe 12 DN 100mm para rede de agua (NBR 5647)	M	2500,000	63,84	159.600,00
0609	Tubo de PVC rígido soldavel MARROM p/agua dn= 25mm (3/4")	M	3000,000	13,05	39.150,00
0610	Tubo de PVC rígido soldavel marrom p/agua d= 40mm (1 1/4")	M	1000,000	42,42	42.420,00
0611	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca de 50mmx1/2" ou 50mmx3/4" para ligação predial de agua	UN	560,000	14,80	8.288,00
0612	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca de 75mmx1/2" ou 75mmx3/4" para ligação predial de agua	UN	144,000	19,66	2.831,04
0613	Redução PVC PBA JE PB DN 100 x 75 / de 110x85mm, para rede de agua	UN	32,000	48,74	1.559,68
0614	Redução PVC PBA JE PB DN 75 x 50 / de 85x60mm para rede de agua	UN	64,000	24,41	1.562,24
0615	Bucha reducao soldavel longa PVC 40x25mm	UN	64,000	15,20	972,80
0616	Te PVC PBA BBB 90 graus, DN 100mm / de 110mm para rede de agua (NBR 10351)	UN	32,000	131,53	4.208,96
0617	Te PVC PBA BBB de 90 graus, dn 75/ de 85mm para rede de agua (NBR 10351)	UN	64,000	62,34	3.989,76
0618	Te PVC PBA BBB de 90 graus DN 50 / de 60mm para rede de agua (NBR 10351)	UN	64,000	31,02	1.985,28
0619	Tê, PVC, soldavel 40mm	UN	64,000	7,45	476,80
0620	Luva de correr PVC PBA JE DN 50 / de 60mm, para rede de agua (NBR 10351)	UN	64,000	18,25	1.168,00
0621	Luva de correr PVC PBA JE DN 75 / de	UN	80,000	41,47	3.317,60


**ORÇAMENTO**

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695

PÁGINA 004

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

DATA 18/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	85mm, para rede de agua (NBR 10351)				
0622	Luva de correr PVC PBA 100/110mm	UN	32,000	104,24	3.335,68
0623	Luva de correr pvc soldavel 25mm	UN	560,000	26,48	14.828,80
0624	Luva de correr pvc soldavel 40mm	UN	144,000	48,42	6.972,48
0625	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldavel dn 50mmx1 1/4", instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	64,000	13,96	893,44
0626	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 75mmx2 1/2", instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	64,000	32,81	2.099,84
0627	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 40mmx1 1/4", instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	64,000	12,52	801,28
0628	Registro de gaveta bruto latao roscavel 4" - fornecimento e instalacao	UN	64,000	528,34	33.813,76
0629	Registro de gaveta bruto latao roscavel 3" - fornecimento e instalacao	UN	64,000	356,41	22.810,24
0630	Valvula de retencao horizontal de bronze roscavel 2" - fornecimento e instalacao	UN	64,000	280,40	17.945,60
0631	Valvula de retencao vertical de bronze roscavel 3" - fornecimento e instalacao	UN	32,000	356,88	11.420,16
0632	Joelho 45 PVC rigido soldavel 50mm	UN	272,000	33,72	9.171,84
0633	Joelho 45 PVC rigido soldavel 75mm	UN	272,000	107,21	29.161,12
<b>07</b>	<b>CASA DE BOMBA</b>				<b>130.302,83</b>
<b>0701</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>90.272,59</b>
070101	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m.af_02/2021	M3	5,760	71,81	413,63


**ORÇAMENTO**

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695

PÁGINA 005

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

DATA 18/01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
070102	Alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	5,760	420,92	2.424,50
070103	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	M	192,000	58,06	11.147,52
070104	Execução de estruturas de concreto armado para edificação institucional térrea fck=25MPa	M3	3,600	3.502,45	12.608,82
070105	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo embetoneira. AF_12/2021	M2	240,000	103,21	24.770,40
070106	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional sobrecarga 100kg/m <sup>2</sup> , vãos até 5,00m (sem colocação)	M2	57,760	78,45	4.531,27
070107	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_06/2018	M2	28,800	45,22	1.302,34
070108	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico E= 3mm	M2	57,760	77,22	4.460,23
070109	Chapisco em parede com argamassa traço T1 = 1:3 (cimento/areia)	M2	480,000	5,75	2.760,00
070110	Reboco ou emboco interno de parede com argamassa traço t6 = 1:2:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm	M2	480,000	26,63	12.782,40
070111	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 GSG	M2	26,880	486,29	13.071,48
<b>0702</b>	<b>ELÉTRICA</b>				<b>40.030,24</b>
070201	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalação	M	960,000	7,50	7.200,00
070202	Cabo de cobre flexível isolado 6mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	1600,000	9,94	15.904,00
070203	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais,	M	160,000	11,53	1.844,80


**ORÇAMENTO**

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695

PÁGINA 006

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	instalado em forro - fornecimento e instalação				
070204	Eletroduto PVC rígido 1 1/4"	M	320,000	29,11	9.315,20
070205	Caixa de embutir PVC - 4"x2" retangular	UN	64,000	1,90	121,60
070206	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	32,000	24,00	768,00
070207	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	32,000	11,19	358,08
070208	Quadro de distribuicao de embutir 34 disjuntores PVC	UN	16,000	282,41	4.518,56
<b>08</b>	<b>ESTRUTURA DO ELEVADO</b>				<b>219.694,08</b>
0801	Fornecimento e instalação de reservatorio elevado em estruturapremoldada de concreto armado h= 8,00m	UN	16,000	13.730,88	219.694,08
<b>09</b>	<b>CAIXA D'AGUA</b>				<b>196.132,32</b>
0901	Caixa d'agua de fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 10.000 litros	UN	6,000	7.685,98	46.115,88
0902	Caixa d'agua de fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 15.000 litros	UN	14,000	10.715,46	150.016,44
<b>10</b>	<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>102.101,60</b>
1001	Poste de aço contínuo curvo duplo engastado H= 9m, inclusive luminarias sem lâmpadas - fornecimento e instalação	UN	16,000	2.633,48	42.135,68
1002	Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepor -fornecimento e instalação	UN	16,000	154,02	2.464,32
1003	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN	16,000	110,61	1.769,76
1004	Cabo PP Cordplast 3 condutores 450/750V 2,50mm2	M	640,000	10,98	7.027,20
1005	Rele fotoeletrico 1000W-127V	UN	16,000	61,42	982,72
1006	Luminaria em led para iluminacao	UN	32,000	1.392,72	44.567,04


**ORÇAMENTO**

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04 N.01695

PÁGINA 007

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	publica 150W, bivolt selo A, inmetrocorpo em aluminio inj. fp 0,97, prot.DPS 10KV, IP66, IK09, temp. cor 5000k, irc= ou 70% v. util 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-Light ou similar				
1007	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_04/2016	UN	16.000	13,34	213,44
1008	Chave faca trifasica Blindada 30A 250v - Margirius	UN	16.000	183,84	2.941,44
11	<b>PINTURA</b>				<b>45.657,07</b>
1101	Emassamento de paredes externas 2 demaos com massa acrilica	M2	1456.000	15,96	23.237,76
1102	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	1456.000	14,35	20.893,60
1103	Pintura duas demaos tinta esmalte em superficie metalica	M2	53.760	28,38	1.525,71
12	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>14.100,00</b>
1201	Limpeza geral	M2	6000.000	2,35	14.100,00
	<b>TOTAL COM BDI INCLUSO</b>				<b>3.583.939,57</b>

O presente orçamento importa o valor de Três Milhões, Quinhentos e Oitenta e Três Mil, Novecentos\*

 BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
 CPF Nº 601.849.253-46  
 EMPRESÁRIO

 José Orlando Teixeira  
 CREA 1100961410  
 Eng.º Civil



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PÁGINA 091

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA -EPP- CNPJ: 25.453.894/0001-04

DATA: 18/01/2023

CONCORRÊNCIA SRP N° 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

ITEM	SERVIÇO	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09
** 01 **	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO									
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		17.888,10	17.888,10	17.888,10	17.888,10	17.866,65	17.866,65	17.866,65	17.866,65	17.866,65
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		3.917,62	3.917,62	3.917,62	3.917,62	3.912,01	3.912,01	3.912,01	3.912,01	3.912,01
03	MOVIMENTO DE TERRA	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		1.478,38	1.478,38	1.478,38	1.478,38	1.476,61	1.476,61	1.476,61	1.476,61	1.476,61
04	MURO	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		121.168,61	121.168,61	121.168,61	121.168,61	121.023,33	121.023,33	121.023,33	121.023,33	121.023,33
05	PROTEÇÃO SANITÁRIA	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		5.950,00	5.950,00	5.950,00	5.950,00	5.942,86	5.942,86	5.942,86	5.942,86	5.942,86
06	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		89.451,65	89.451,65	89.451,65	89.451,65	89.344,40	89.344,40	89.344,40	89.344,40	89.344,40
07	CASA DE BOMBA	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		10.867,26	10.867,26	10.867,26	10.867,26	10.854,23	10.854,23	10.854,23	10.854,23	10.854,23
08	ESTRUTURA DO ELEVADO	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		18.322,49	18.322,49	18.322,49	18.322,49	18.300,52	18.300,52	18.300,52	18.300,52	18.300,52
09	CAIXA D'AGUA	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		16.337,44	16.337,44	16.337,44	16.337,44	16.337,82	16.337,82	16.337,82	16.337,82	16.337,82
10	ILUMINAÇÃO	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		8.515,27	8.515,27	8.515,27	8.515,27	8.505,06	8.505,06	8.505,06	8.505,06	8.505,06
	PINTURA	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
		3.807,80	3.807,80	3.807,80	3.807,80	3.803,23	3.803,23	3.803,23	3.803,23	3.803,23





(98) 98554-6888

(98) 98167-7291

BXEMPREENDIMENTOS42@GMAIL.COM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA -EPP- CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N° 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 002

DATA 18/01/2023

ITEM	SERVIÇO	MES 10	MES 11	MES 12	VALOR					
12	SERVIÇOS FINAIS	8,33%	8,33%	8,33%						
		-----	-----	-----						
		1.174,53	1.174,53	1.174,53	14.100,00					
	VALOR SIMPLES	298.542,17	298.542,17	298.542,14						
	PERCENTUAL SIMPLES	8,33%	8,33%	8,33%						
	VALOR ACUMULADO	2.986.855,26	3.285.397,43	3.583.939,57						
	PERCENTUAL ACUMULADO	62,24%	91,67%	100,00%						

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
 CPF Nº 601.449.253-46  
 EMPRESÁRIO

*José Orlando Teixeira*  
 CREA 1100961410  
 Engº Civil



**CONCORRÊNCIA SRP Nº 003/2022  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 1411004/2022**

**OBJETO:**

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA.

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL - SEM DESONERACAO**

**BDI DE SERVIÇOS**

<b>1.0</b>	<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>5,65%</b>
1.1	Administração Central (AC)	3,43%
1.2	Seguros (S)	0,14%
1.3	Riscos (R)	1,00%
1.4	Garantia (G)	0,14%
1.5	Despesas Financeiras (DF)	0,94%
<b>2.0</b>	<b>LUCRO (L)</b>	<b>6,44%</b>
2.1	Lucro	6,44%
<b>3.0</b>	<b>TRIBUTOS / IMPOSTOS (I)</b>	<b>8,69%</b>
3.1	Pis	0,66%
3.2	Cofins	3,03%
3.3	ISSQN	5,00%
3.4	CPRB	0,00%
<b>4.0</b>	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>23,21%</b>

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{1 - I} - 1$$

As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

Matões do Norte/MA, 18 de janeiro de 2023.  
Atenciosamente,

  
 BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAUJO  
 CPF Nº 601.419.253-46  
 EMPRESÁRIO

  
 José Orlando Teixeira  
 CREA 1100961410  
 Engº Civil

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 001

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>880425 Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	9,19	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	6,16	
	SUB-TOTAL ->				55,62	15,35	
MA 5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,1500	16,00	2,4000	0,66	14/12/20
MA 8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m³/m (angelim, louro ou equiv)	M	4,0000	9,00	36,0000	9,94	19/12/20
MA 10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	1,0000	265,00	265,0000	73,15	18/01/20
MA 10734	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	1,0000	3,25	3,2500	0,90	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				306,65	84,65	
	TOTAL ->				362,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		446,35		
SERVICO->	<b>041884 Capina manual</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,65	0,6700	100,00	
	SUB-TOTAL ->				0,67	100,00	
	TOTAL ->				0,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		0,83		
SERVICO->	<b>997314 Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, nao incluso mobiliario. af_04/2016</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0103		
CO 20082	Escavacao manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, de ate 2,00m de profundidade	M3	1,0000	58,28	58,2800	8,27	
CO 30363	Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10x2,20, espessura=12mm, 2 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem)-Vigas baldrame	M2	1,0000	75,35	75,3500	10,70	
CO 40079	Alvenaria de bloco de concreto 10x20x40c c/argamassa cim/areia 1:5	M2	0,6000	50,75	30,4500	4,32	
CO 80912	Condutele PVC 3/4" LB	UN	0,5000	21,19	10,6000	1,50	
CO 81403	Caixa de passagem octogonal 3" pvc	UN	1,0000	4,49	4,4900	0,64	
CO 100860	Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	0,3000	5,56	1,6700	0,24	
CO 130360	Porta de abrir - veneziana c/ ferragens	M2	0,3500	324,92	113,7200	16,14	
CO 560316	Reaterro compactado manualmente	M3	1,0000	11,00	11,0000	1,56	

2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 002

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 990047	Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6	M2	0,4000	22,90	9,1600	1,30	
CO 990522	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	UN	0,1000	8,37	0,8400	0,12	
CO 990650	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	M	0,7000	3,80	2,6600	0,38	
CO 990694	Luminária tipo spot para 1 lâmpada incandescente/fluorescente compacta	UN	0,5000	149,43	74,7200	10,61	
CO 990709	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica	M2	1,0000	21,25	21,2500	3,02	
CO 990724	Luminária tipo calha aberta de sobrepor com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, forn e instalação	UN	0,4000	66,84	26,7400	3,80	
CO 990726	Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm2, anti-chama 0,6/1 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	4,0000	2,70	10,8000	1,53	
CO 990730	Fixação de tubos horizontais diâmetros menores ou iguais a 40mm com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2"	M	1,0000	0,50	0,5000	0,07	
CO 990791	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	0,1000	19,48	1,9500	0,28	
CO 990795	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	UN	0,3500	18,48	6,4700	0,92	
CO 990890	Quadro de distribuição de energia p/ 6 disjuntores termomagnéticos monopolares sem barramento de embutir em chapa metálica - fornecimento e instalação	UN	0,1000	79,68	7,9700	1,13	
CO 990952	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, com cumeeira universal, inclusas juntas de dilatação e acessórios de fixação, excluindo madeiramento	M2	1,0000	32,30	32,3000	4,58	
CO 991023	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo Gres de dimensões 35x35cm	M2	1,0000	30,78	30,7800	4,37	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

PROPOSITOR: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	4,73	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	6,34	
	SUB-TOTAL ->				609,64	86,54	
MA 1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	2,9000	6,00	17,4000	2,47	19/12/20
MA 4102	Extintor de incendio H2O 10 l	UN	0,0300	125,00	3,7500	0,53	24/06/20
MA 4377	Extintor de incendio PQS 4KG classe BC	UN	0,0300	140,00	4,2000	0,60	14/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	2,0000	4,00	8,0000	1,14	14/12/20
MA 5869	Peca de madeira 3A/4A nativa/regional 5x5cm	M	2,0000	1,00	2,0000	0,28	19/12/20
MA 5870	Ferrolho/fecho/tarjeta ou trinco pino redondo 12" sobrepor ferro zinc/galv ou polido	UN	0,2500	18,00	4,5000	0,64	24/01/20
MA 5871	Forro de PVC liso branco regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm	M2	1,1000	50,00	55,0000	7,81	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				94,85	13,46	
	TOTAL ->				704,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			868,00		
SERVICO->	097622 Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento			BDI: 23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 0201	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6120	16,65	26,8400	66,50	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,54	13,5200	33,50	
	SUB-TOTAL ->				40,36	100,00	
	TOTAL ->				40,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			49,73		
SERVICO->	020164 Demolicao de concreto armado com martelete pneumatico			BDI: 23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 0202	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	99,9000	26,40	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	11,91	
CO 997170	Martelete ou rompedor pneumatico manual 28kg com silenciador - CHP Diurno. af_07/2016	CHP	3,0000	38,50	115,5000	30,52	
CO 997172	Martelete ou rompedor pneumatico manual 28kg com silenciador - CHI Diurno. af_07/2016	CHI	3,0000	36,00	108,0000	28,54	
	SUB-TOTAL ->				368,48	97,36	
MA 8462	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53mm (3/8"), com alma de fibra 6x25 F	KG	1,0000	10,00	10,0000	2,64	18/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92766	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 25,0mm - montagem.	KG	4,5600	10,42	47,5200	1,67	
CO 92768	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-60 de 5,0mm - montagem	KG	8,8000	9,42	82,9000	2,92	
CO 92770	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 8,0mm - montagem	KG	6,0000	10,76	64,5600	2,27	
CO 95941	Montagem e desmontagem de forma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 8 utilizacoes. af_01/2017	M2	2,4200	346,56	838,6800	29,50	
CO 95944	Armacao de escadas, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem. AF_01/2017	KG	3,9000	11,57	45,1200	1,59	
CO 96533	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 2 utilizacoes. af_06/2017	M2	0,8900	104,71	93,1900	3,28	
CO 96543	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-60 de 5mm - montagem. af_06/2017	KG	1,0000	17,68	17,6800	0,62	
CO 96544	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem. af_06/2017	KG	1,4500	16,66	24,1600	0,85	
CO 96546	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	1,0000	14,15	14,1500	0,50	
CO 96556	Armacao de escadas, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aco CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_01/2017	KG	1,0000	12,91	12,9100	0,45	
CO 990859	Lancamento com uso de bomba, adensamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	2,3000	23,21	53,3800	1,88	
CO 991968	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes.	M2	0,1300	80,34	10,4400	0,37	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	AF_12/2015						
CO 991969	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com area media maior que 20m2, pe-direito simples em chapa de madeira compensada resinada. 2 utilizacoes. af_12/2015	M2	4,6000	61,09	281,0100	9,89	
CO 991970	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento metalico, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizacoes. AF_12/2015	M2	3,2900	86,10	283,2700	9,96	
CO 993191	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-60 de 5,00mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	KG	6,0000	14,87	89,2200	3,14	
CO 993194	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-50 de 8,0mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	KG	3,0000	15,52	46,5600	1,64	
CO 993196	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-50 de 12,5mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	KG	4,0000	9,89	39,5600	1,39	
CO 993198	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem	KG	6,0000	9,42	56,5200	1,99	
	SUB-TOTAL ->				2.401,47	84,48	
MA 7584	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	15,52	17/01/20
	SUB-TOTAL ->				441,20	15,52	
	TOTAL ->				2.842,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		3.502,45		

SERVICO-> 019120 Alvenaria de embasamento de pedra argamassada BDI: 23,2100 UNIDADE: M3 ITEM: 0402

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 007

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	17,06	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,54	78,8900	23,09	
CO 992847	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,3000	494,04	148,2100	43,38	
	SUB-TOTAL ->				285,38	83,53	
5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	1,2500	45,00	56,2500	16,47	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				56,25	16,47	
	TOTAL ->				341,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			420,92		
-----							
SERVICO->	093204 Cinta de amarracao de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	BDI:	23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 0403		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	0,7900	10,43	8,2400	17,49	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	3,54	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	14,35	
CO 993206	Fabricacao de forma para vigas, com madeira serrada, E= 25mm	M2	0,1750	140,24	24,5400	52,08	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0154	324,21	4,9900	10,59	
	SUB-TOTAL ->				46,20	98,05	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0035	5,00	0,0200	0,84	16/12/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	6,0000	0,15	0,9000	1,91	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,92	1,95	
	TOTAL ->				47,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			58,06		
-----							
SERVICO->	098557 Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica, 2 demaos. af_06/2018	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0404		
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,70	1,9700	5,37	

1

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 008

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS H COMPLEMENTARES		0,5000	24,46	12,2300	33,32	
	SUB-TOTAL ->				14,20	38,69	
MA 218	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicado a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	KG	1,5000	15,00	22,5000	61,31	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				22,50	61,31	
	TOTAL ->				36,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		45,22		
SERVICO->	<b>040781 Muro contorno de alvenaria e concreto (pilar + cinta), rebocado, sem pintura</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M2	ITEM:	0405
CO 30006	Cintamento inferior em concreto armado fck=13,5 mpa	M3	0,0200	1.130,24	22,6000	10,15	
CO 30007	Cintamento superior em concreto armado fck=15 mpa	M3	0,0200	1.182,03	23,6400	10,61	
CO 70088	Chapisco 1:3 (cimento e areia)	M2	1,0000	5,06	5,0600	2,27	
CO 87529	Massa única para recebimento de pintura em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_04/2016	M2	1,0000	29,09	29,0900	13,06	
CO 92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	1,0000	14,13	14,1300	6,34	
CO 102487	Concreto ciclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mão em volume real inclusive lançamento	M3	0,0650	397,58	25,8400	11,60	
CO 992846	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M2	1,0000	58,24	58,2400	26,15	
CO 993565	Alicerce/baldrame em alvenaria de pedra argamassa c/cto:areia 1:4	M3	0,1000	295,63	29,5600	13,27	
CO 998575	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	0,2500	58,28	14,5700	6,54	
	SUB-TOTAL ->				222,73	100,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 009

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					222,73	100,00	
TOTAL COM BDI->					274,43	23,21%	
SERVICO->	<b>882440 Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203cm, belgo ou similar, inclusive postes (secao 60x40mm e h= 2,60m) e acessórios</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0406		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400	16,65	13,9900	4,78	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400	22,54	18,9300	6,46	
SUB-TOTAL ->					32,92	11,24	
MA 11299	Fixador poliamida 40x60mm, para poste nylofor belgo ou similar	PC	1,0000	6,00	6,0000	2,05	31/01/20
MA 11300	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm, 250x203cm, Belgo ou similar	PC	0,4000	500,00	200,0000	68,28	18/01/20
MA 11301	Poste de gradil nylofor 3D, H= 2,60m, secao 40x60mm, Belgo ou similar	PC	0,3000	175,00	52,5000	17,92	31/01/20
MA 11302	Tampa para poste nylofor 60x40mm, Belgo ou similar	PC	0,3000	5,00	1,5000	0,51	31/01/20
SUB-TOTAL ->					260,00	88,76	
TOTAL ->					292,92	100,00	
TOTAL COM BDI->					360,91	23,21%	
SERVICO->	<b>883464 Porta em Gradil nylofor 3D, de abrir, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodizios</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0407		
882440	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203cm, belgo ou similar, inclusive postes (secao 60x40mm e h= 2,60m) e acessórios	M2	1,1000	292,92	322,2100	44,35	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	6,88	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	25,94	90,7900	12,50	
CO 992790	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	27,18	67,9500	9,35	
SUB-TOTAL ->					530,90	73,08	
MA 8555	Parafuso zincada sextavada diametro 5/16" comprimento 40mm	UN	9,0000	0,50	4,5000	0,62	26/01/20
MA 9979	Barra de ferro retangular barra chata 2"x1/4" (LxE) 2,53kg/m	M	3,0000	30,00	90,0000	12,39	26/01/20
MA 10631	Eletrodo revestido AWS - E7018 diametro igual a 4,00m	KG	3,3700	30,00	101,1000	13,92	26/01/20
SUB-TOTAL ->					195,60	26,92	

*Handwritten mark*

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 010

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					726,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					895,12		
SERVICO->	<b>882441 Portao em gradil Belgo Nylofor 3D, de abrir, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodizios</b>		BDI: 23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 0408		
882440	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203cm, belgo ou similar, inclusive postes (secao 60x40mm e h= 2,60m) e acessorios	M2	1,0000	292,92	292,9200	34,30	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	16,65	83,2500	9,75	
CO 992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	25,94	90,7900	10,63	
CO 992790	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	27,18	67,9500	7,96	
SUB-TOTAL ->					534,91	62,64	
MA 8555	Parafuso zincada sextavada diametro 5/16" comprimento 40mm	UN	9,0000	0,50	4,5000	0,53	26/01/20
MA 9979	Barra de ferro retangular barra chata 2"x1/4" (LxE) 2,53kg/m	M	3,0000	30,00	90,0000	10,54	26/01/20
MA 10631	Eletrodo revestido AWS - E7018 diametro igual a 4,00m.	KG	3,3700	30,00	101,1000	11,84	26/01/20
MA 12122	Perfil aço cantoneira abas iguais - 2 1/2"x3/16" (4,57kg/m)	KG	13,7100	9,00	123,3900	14,45	26/01/20
SUB-TOTAL ->					318,99	37,36	
TOTAL ->					853,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.052,09		
SERVICO->	<b>094990 Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco feito em obra, acabamento convencional, nao armado. AF_07/2016</b>		BDI: 23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 0409		
CO 94964	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	1,2130	343,81	417,0400	70,50	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	11,26	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000	22,54	38,3200	6,48	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	22,32	49,1000	8,30	
SUB-TOTAL ->					571,06	96,53	
MA 6646	Sarrafo de madeira nao aparelhada 2,5x10cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	M	2,5000	5,00	12,5000	2,11	12/05/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 011

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	2,0000	4,00	8,0000	1,35	15/12/20
	SUB-TOTAL >				20,50	3,47	
	TOTAL >				591,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		728,86		
-----							
SERVICO->	<b>050278 Calçada de proteção em cimentado c/base de concreto</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M2	ITEM:	0501
CO 70033	Reboco com arg. cim/areia 1:3	M2	0,5200	25,70	13,3600	6,14	
CO 76447	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo mecanico da argamassa	M2	1,0000	46,60	46,6000	21,42	
CO 87529	Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_04/2016	M2	0,5200	29,09	15,1300	6,96	
CO 180001	Pintura c/hidracor (02 demaos)	M2	0,5200	19,48	10,1300	4,66	
CO 560319	Reaterro compactado	M3	0,1200	30,80	3,7000	1,70	
CO 882532	Alvenaria de embasamento de tijolo comum, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M3	0,1800	563,97	101,5100	46,67	
CO 992839	Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	M3	0,0700	287,06	20,0900	9,24	
CO 998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	0,1200	58,28	6,9900	3,21	
	SUB-TOTAL >				217,51	100,00	
	TOTAL >				217,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		267,99		
-----							
SERVICO->	<b>330027 Fornecimento e montagem de cavalete de recalque em aço galvanizado din 2440, dn 75, inclusive valvula, registros e manômetros</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE:	UN	ITEM:	0502
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	21,93	328,9500	9,67	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	27,46	329,5200	9,69	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000	17,09	256,3500	7,54	

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 012

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					914,82	26,89	
MA 2040	Valvula de retencao bronze portinhola 200LB rosca DN=150mm	UN	2,0000	150,00	300,0000	8,82	20/02/20
MA 2291	Curva de ferro galvanizado 45S 3"	UN	1,0000	27,64	27,6400	0,81	03/10/20
MA 6101	Tubo de aço galvanizado com costura classe media DN 3" E=4,05mm peso 8,47kg/m (NBR 5580)	M	3,0000	125,00	375,0000	11,02	20/05/20
MA 8732	Uniao de aço galvanizado 3"	UN	1,0000	80,00	80,0000	2,35	07/08/20
MA 8734	Niple de aço galvanizado 3"	UN	5,0000	30,00	150,0000	4,41	17/10/20
MA 9091	Te de ferro galvanizado Ø 3"	UN	1,0000	150,00	150,0000	4,41	05/01/20
MA 12104	Abracadeira metalica tipo "D" de 3"	UN	1,0000	4,00	4,0000	0,12	26/01/20
MA 12123	Macromedidor Ø 3"	UN	1,0000	1.250,00	1.250,0000	36,75	18/01/20
MA 12124	Manometro industrial esc. de 0 a 10kg/cm2	UN	1,0000	150,00	150,0000	4,41	26/01/20
SUB-TOTAL ->					2.486,64	73,11	
TOTAL ->					3.401,46	100,00	
TOTAL COM BDI->					4.190,94	23,21%	
-----							
SERVICO->	998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021		BDI: 23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 0601	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	100,00	
SUB-TOTAL ->					58,28	100,00	
TOTAL ->					58,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					71,81	23,21%	
-----							
SERVICO->	096995	Reaterro manual apiloado com soquete		BDI: 23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 0602	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	100,00	
SUB-TOTAL ->					33,30	100,00	
TOTAL ->					33,30	100,00	
TOTAL COM BDI->					41,03	23,21%	
-----							
SERVICO->	097124	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua DN 50mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel baixo de interferencia (nao inclui fornecimento)		BDI: 23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 0603	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	16,65	0,1700	25,37	
CO 997338	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,17	0,2300	34,33	
SUB-TOTAL ->					0,40	59,70	
MA 7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0150	18,00	0,2700	40,30	14/12/20

2



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 013

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						0,27	40,30
						0,67	100,00
						0,83	
			23,21%				
SERVICO->	097121 Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua DN 75mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel baixo de interferencia (nao inclui fornecimento)		BDI: 23,2100	UNIDADE: M		ITEM: 0604	
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	16,65	0,2500	28,74	
CO	997338 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	23,17	0,3500	40,23	
						0,60	68,97
MA	7994 Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0150	18,00	0,2700	31,03	14/12/20
						0,27	31,03
						0,87	100,00
						1,07	
			23,21%				
SERVICO->	097123 Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua DN 100mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel alto de interferencia (nao inclui fornecimento)		BDI: 23,2100	UNIDADE: M		ITEM: 0605	
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	39,39	
CO	997338 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	23,17	1,6200	54,55	
						2,79	93,94
MA	7994 Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0100	18,00	0,1800	6,06	14/12/20
						0,18	6,06
						2,97	100,00
						3,66	
			23,21%				
SERVICO->	100741 Tubo PVC PBA JEI classe 12, DN-50mm para rede de agua (NBR 5647)		BDI: 23,2100	UNIDADE: M		ITEM: 0606	
CO	20009 Reaterro manual de valas c/apiloamento	M3	0,0300	16,72	0,5000	3,26	
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	10,90	
CO	997338 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,17	2,3200	15,14	
CO	997343 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h= 1,50m	M3	0,0600	59,94	3,6000	23,50	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP. CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 014

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					8,09	52,81	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	0,1700	0,60	0,1000	0,65	28/09/20
MA 1420	Tubo PVC - PBA - CL/12/JE Ø=50mm	M	1,0000	7,00	7,0000	45,69	16/12/20
MA 7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	0,0070	18,00	0,1300	0,85	14/12/20
SUB-TOTAL ->					7,23	47,19	
TOTAL ->					15,32	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	18,88	
-----							
SERVICO->	100742	Tubo PVC PBA JEI classe 12. DN 75mm para rede de agua (NBR 5647)	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M	ITEM: 0607
CO 20009	Reaterro manual de valas c/apiloamento	M3	0,2000	16,72	3,3400	10,48	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	5,24	
CO 997338	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,17	4,6300	14,52	
CO 997343	Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h= 1,50m	M3	0,2000	59,94	11,9900	37,61	
SUB-TOTAL ->					21,63	67,85	
MA 563	Anel de borracha 75mm	UN	0,1700	0,85	0,1400	0,44	21/03/20
MA 1418	Tubo PVC - PBA - CL/JE Ø=75mm	M	1,0000	10,00	10,0000	31,37	02/12/20
MA 1894	Pasta lubrificante para tubos de PVC JE	KG	0,0070	15,00	0,1100	0,35	17/07/20
SUB-TOTAL ->					10,25	32,15	
TOTAL ->					31,88	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	39,28	
-----							
SERVICO->	100743	Tubo PVC PBA JEI classe 12 DN 100mm para rede de agua (NBR 5647)	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M	ITEM: 0608
CO 20009	Reaterro manual de valas c/apiloamento	M3	0,2000	16,72	3,3400	6,45	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	8,47	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	6,60	
CO 998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	0,3500	58,28	20,4000	39,37	
SUB-TOTAL ->					31,55	60,90	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	0,1700	2,00	0,3400	0,66	25/03/20
MA 1894	Pasta lubrificante para tubos de PVC JE	KG	0,0070	15,00	0,1100	0,21	17/07/20
MA 2355	Tubo PVC PBA - JE DN100mm	M	1,2000	16,51	19,8100	38,24	21/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 015

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					20,26	39,10	
TOTAL ->					51,81	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	63,84	
SERVICO->	<b>100700</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldavel</b>	<b>MARROM</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 0609
		<b>p/agua dn= 25mm (3/4")</b>					
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,93	2,4100	22,76	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	17,09	1,8800	17,75	
SUB-TOTAL ->					4,29	40,51	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0050	38,00	0,1900	1,79	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0020	24,00	0,0500	0,47	21/03/20
MA 833	Tubo PVC soldavel 25mm agua fria (NBR 5648)	M	1,0100	6,00	6,0600	57,22	26/01/20
SUB-TOTAL ->					6,30	59,49	
TOTAL ->					10,59	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	13,05	
SERVICO->	<b>100698</b>	<b>Tubo de PVC rígido soldavel</b>	<b>marrom</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 0610
		<b>p/agua d= 40mm (1 1/4")</b>					
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	12,75	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	9,93	
SUB-TOTAL ->					7,81	22,68	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0012	38,00	0,0500	0,15	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0030	24,00	0,0700	0,20	21/03/20
MA 835	Tubo PVC soldavel marrom 40mm 1 1/4"	M	1,0600	25,00	26,5000	76,97	26/01/20
SUB-TOTAL ->					26,62	77,32	
TOTAL ->					34,43	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	42,42	
SERVICO->	<b>883465</b>	<b>Colar tomada PVC, com travas, saida</b>		BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0611
		<b>com rosca de 50mmx1/2" ou 50mmx3/4"</b>					
		<b>para ligacao predial de agua</b>					
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,93	2,1900	18,23	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,09	1,7100	14,24	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 016

PROPOSTANTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						3,90	32,47
	SUB-TOTAL ->						
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0150	7,00	0,1100	0,92	23/04/20
MA 12125	Colar tomada PVC com travas saída com rosca de 50mmx1/2" ou 50mmx3/4"	UN	1,0000	8,00	8,0000	66,61	26/01/20
	SUB-TOTAL ->					8,11	67,53
	TOTAL ->					12,01	100,00
	TOTAL COM BDI->		23,21%			14,80	
SERVICO->	883420 Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca de 75mmx1/2" ou 75mmx3/4" para ligação predial de água	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0612		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	20,61	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	16,04	
	SUB-TOTAL ->					5,85	36,65
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0150	7,00	0,1100	0,69	23/04/20
MA 12087	Colar tomada PVC com travas saída com rosca de 75mmx1/2" ou 75mmx3/4"	UN	1,0000	10,00	10,0000	62,66	18/01/20
	SUB-TOTAL ->					10,11	63,35
	TOTAL ->					15,96	100,00
	TOTAL COM BDI->		23,21%			19,66	
SERVICO->	100572 Redução PVC PBA JE PB DN 100 x 75 / de 110x85mm, para rede de água	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0613		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	21,93	9,8700	24,95	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	17,09	7,6900	19,44	
	SUB-TOTAL ->					17,56	44,39
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	5,06	25/03/20
MA 3128	Redução PBA ponta e bolsa DN 100 x 75	UN	1,0000	20,00	20,0000	50,56	26/01/20
	SUB-TOTAL ->					22,00	55,61
	TOTAL ->					39,56	100,00
	TOTAL COM BDI->		23,21%			48,74	
SERVICO->	100574 Redução PVC PBA JE PB DN 75 x 50 / de 85x60mm para rede de água	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0614		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	22,16	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 017

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	17,26	
	SUB-TOTAL ->				7,81	39,42	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	10,10	25/03/20
MA 3130	Redução PBA ponta e bolsa DN 75 x 50	UN	1,0000	10,00	10,0000	50,48	26/01/20
	SUB-TOTAL ->				12,00	60,58	
	TOTAL ->				19,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		24,41		

SERVICO-> 880233 Bucha reducao soldavel longa PVC 40x25mm BDI: 23,2100 UNIDADE: UN ITEM: 0615

CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	35,58	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	27,71	
	SUB-TOTAL ->				7,81	63,29	
MA 642	Fita veda rosca	M	0,2000	0,25	0,0500	0,41	04/05/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0200	24,00	0,4800	3,89	21/03/20
MA 10637	Bucha de reducao PVC soldavel longa 40x25mm	UN	1,0000	4,00	4,0000	32,41	10/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,53	36,71	
	TOTAL ->				12,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		15,20		

SERVICO-> 100344 Te PVC PBA BBB 90 graus, DN 100mm / de 110mm para rede de agua (NBR 10351) BDI: 23,2100 UNIDADE: UN ITEM: 0616

CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	21,93	14,4700	13,56	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	17,09	11,2800	10,57	
	SUB-TOTAL ->				25,75	24,12	
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	3,0000	2,00	6,0000	5,62	25/03/20
MA 2316	Te PVC JE. BBB DN100mm	UN	1,0000	75,00	75,0000	70,26	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				81,00	75,88	
	TOTAL ->				106,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		131,53		

SERVICO-> 100343 Te PVC PBA BBB de 90 graus, dn 75/ de 85mm para rede de agua (NBR 10351) BDI: 23,2100 UNIDADE: UN ITEM: 0617

CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,93	5,4800	10,83	
-----------	--	---	--------	-------	--------	-------	--

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 018

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,09	4,2700	8,44	
	SUB-TOTAL ->				9,75	19,27	
MA 563	Anel de borracha 75mm	UN	1,0000	0,85	0,8500	1,68	21/03/20
MA 2315	Te PVC JE BBB DN75mm	UN	1,0000	40,00	40,0000	79,05	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				40,85	80,73	
	TOTAL ->				50,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		62,34		
SERVICO ->	100342 Te PVC PBA BBB de 90 graus DN 50 / de 60mm para rede de agua (NBR 10351)			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0618	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	21,93	7,8900	31,33	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	17,09	6,1500	24,42	
	SUB-TOTAL ->				14,04	55,76	
MA 562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	3,0000	0,60	1,8000	7,15	28/09/20
MA 2314	Te PVC JE BBB DN50mm	UN	1,0000	9,34	9,3400	37,09	03/10/20
	SUB-TOTAL ->				11,14	44,24	
	TOTAL ->				25,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		31,02		
SERVICO ->	993990 Tê, PVC, soldavel 40mm			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0619	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,93	1,9700	32,56	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	17,09	1,5400	25,45	
	SUB-TOTAL ->				3,51	58,02	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0080	38,00	0,3000	4,96	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	3,97	21/03/20
MA 7740	Tê PVC soldavel DN 40mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	33,06	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,54	41,98	
	TOTAL ->				6,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		7,45		
SERVICO ->	100571 Luva de correr PVC PBA JE DN 50 / de 60mm, para rede de agua (NBR 10351)			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0620	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	29,64	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	23,09	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 019

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						7,81	52,73
MA 545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	1,0000	2,00	2,0000	13,50	25/03/20
MA 3127	Luva de correr PBA DN 50	UN	1,0000	5,00	5,0000	33,76	26/01/20
SUB-TOTAL ->						7,00	47,27
TOTAL ->						14,81	100,00
TOTAL COM BDI->						23,21%	18,25
-----							
SERVICO->	100570 Luva de correr PVC PBA JE DN 75 / de 85mm, para rede de agua (NBR 10351)	BDI:	23,2100	UNIDADE:	UN	ITEM:	0621
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	13,04	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	10,16	
SUB-TOTAL ->						7,81	23,20
MA 563	Anel de borracha 75mm	UN	1,0000	0,85	0,8500	2,53	21/03/20
MA 3126	Luva de correr PBA DN 75	UN	1,0000	25,00	25,0000	74,27	18/01/20
SUB-TOTAL ->						25,85	76,80
TOTAL ->						33,66	100,00
TOTAL COM BDI->						23,21%	41,47
-----							
SERVICO->	997978 Luva de correr PVC PBA 100/110mm	BDI:	23,2100	UNIDADE:	UN	ITEM:	0622
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,93	10,9700	12,97	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	17,09	8,5500	10,11	
SUB-TOTAL ->						19,52	23,07
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0500	1,50	0,0800	0,09	24/03/20
MA 9083	LUVA DE CORRER PVC JE PBA Ø 100/110	UN	1,0000	65,00	65,0000	76,83	18/01/20
SUB-TOTAL ->						65,08	76,93
TOTAL ->						84,60	100,00
TOTAL COM BDI->						23,21%	104,24
-----							
SERVICO->	991102 Luva de correr pvc soldavel 25mm	BDI:	23,2100	UNIDADE:	UN	ITEM:	0623
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	15,31	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	17,09	2,5600	11,91	
SUB-TOTAL ->						5,85	27,22
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	1,77	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	1,12	21/03/20

J



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 020

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 919	Lixa p/parede	UN	0,0300	0,75	0,0200	0,09	28/03/20
MA 5930	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 25mm, para agua fria predial	UN	1,0000	15,00	15,0000	69,80	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				15,64	72,78	
	TOTAL ->				21,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			26,48		
-----							
SERVICO->	<b>991104 Luva de correr pvc soldavel 40mm</b>			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0624	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	21,93	7,6800	19,54	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	17,09	5,9800	15,22	
	SUB-TOTAL ->				13,66	34,76	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	0,97	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	0,61	21/03/20
MA 919	Lixa p/parede	UN	0,0300	0,75	0,0200	0,05	28/03/20
MA 5932	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 40mm, para agua fria predial	UN	1,0000	25,00	25,0000	63,61	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				25,64	65,24	
	TOTAL ->				39,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			48,42		
-----							
SERVICO->	<b>999269 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldavel dn 50mmx1 1/4", instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao</b>			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0625	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	22,07	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	29,04	
	SUB-TOTAL ->				5,79	51,10	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0070	38,00	0,2700	2,38	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0080	24,00	0,1900	1,68	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0500	1,50	0,0800	0,71	24/03/20
MA 9960	Adaptador de pvc rigido soldavel curto com bolsa e rosca p/registoro, d= 50mmx1 1/4"	UN	1,0000	5,00	5,0000	44,13	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				5,54	48,90	
	TOTAL ->				11,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			13,96		

*[Handwritten mark]*

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 021

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	089613 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 75mmx2 1/2", instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0626		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,93	4,3900	16,49	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,09	3,4200	12,84	
	SUB-TOTAL ->				7,81	29,33	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0400	38,00	1,5200	5,71	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0520	24,00	1,2500	4,69	21/03/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, qrao 100	UN	0,0350	1,50	0,0500	0,19	24/03/20
MA 7604	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 75mmx2 1/2", para agua fria	UN	1,0000	16,00	16,0000	60,08	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				18,82	70,67	
	TOTAL ->				26,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			32,81		
SERVICO->	101019 Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 40mmx1 1/4, instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0627		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	24,61	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,93	3,2900	32,38	
	SUB-TOTAL ->				5,79	56,99	
MA 543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0075	38,00	0,2900	2,85	09/03/20
MA 722	Solucao limpadora para PVC, frasco 1000cm3	UN	0,0035	24,00	0,0800	0,79	21/03/20
MA 8544	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldavel DN 40mmX1 1/4"	UN	1,0000	4,00	4,0000	39,37	10/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,37	43,01	
	TOTAL ->				10,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			12,52		

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 022

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>100301 Registro de gaveta bruto latao roscavel 4" - fornecimento e instalacao</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0628		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	21,93	16,0100	3,73	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300	17,09	12,4800	2,91	
	SUB-TOTAL ->				28,49	6,64	
MA 2277	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 4"	UN	1,0000	400,00	400,0000	93,28	26/01/20
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0452	7,00	0,3200	0,07	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				400,32	93,36	
	TOTAL ->				428,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		528,34		
SERVICO->	<b>100162 Registro de gaveta bruto latao roscavel 3" - fornecimento e instalacao</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0629		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	7,58	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	17,0900	5,91	
	SUB-TOTAL ->				39,02	13,49	
MA 695	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 3"	UN	1,0000	250,00	250,0000	86,42	05/01/20
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0354	7,00	0,2500	0,09	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				250,25	86,51	
	TOTAL ->				289,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		356,41		
SERVICO->	<b>099623 Valvula de retencao horizontal de bronze roscavel 2" - fornecimento e instalacao</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0630		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,93	15,3500	6,74	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,09	11,9600	5,26	
	SUB-TOTAL ->				27,31	12,00	
MA 6690	Valvula de retencao horizontal de bronze (PN-25), 2", 400PSI, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	UN	1,0000	200,00	200,0000	87,88	18/01/20
MA 8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	0,0380	7,00	0,2700	0,12	23/04/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 023

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					200,27	88,00	
TOTAL ->					227,58	100,00	
TOTAL COM BDI->					280,40	23,21%	
-----							
SERVICO->	100163	Valvula de retencao vertical de bronze roscavel 3" - fornecimento e instalacao		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0631	
CO	992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,93	21,9300	7,57
CO	992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,09	17,0900	5,90
SUB-TOTAL ->					39,02	13,47	
MA	642	Fita veda rosca	M	2,5000	0,25	0,6300	0,22 04/05/20
MA	1854	Valvula de retencao vertical 0=3"	UN	1,0000	250,00	250,0000	86,31 18/01/20
SUB-TOTAL ->					250,63	86,53	
TOTAL ->					289,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					356,88	23,21%	
-----							
SERVICO->	089520	Joelho 45 PVC rigido soldavel 50mm		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0632	
CO	992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	24,04
CO	992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,09	5,1300	18,74
SUB-TOTAL ->					11,71	42,78	
MA	543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,0100	38,00	0,3800	1,39 09/03/20
MA	722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0100	24,00	0,2400	0,88 21/03/20
A	6045	Lixa d'agua em folha, grac 100	UN	0,0245	1,50	0,0400	0,15 24/03/20
MA	9061	Joelho PVC serie R 45° DN 50mm, para esgoto predial	UN	1,0000	15,00	15,0000	54,80 18/01/20
SUB-TOTAL ->					15,66	57,22	
TOTAL ->					27,37	100,00	
TOTAL COM BDI->					33,72	23,21%	
-----							
SERVICO->	100985	Joelho 45 PVC rigido soldavel 75mm		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0633	
CO	992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,93	6,5800	7,56
CO	992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	17,09	2,7300	3,14
SUB-TOTAL ->					9,31	10,70	
MA	543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	0,3000	38,00	11,4000	13,10 09/03/20
MA	722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0520	24,00	1,2500	1,44 21/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 024

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5662	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL DN 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	65,00	65,0000	74,70	18/01/20
MA 6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	0,0350	1,50	0,0500	0,06	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				77,70	89,30	
	TOTAL ->				87,01	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			107,21		
SERVICO->	998575 Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	BDI:	23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 070101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				58,28	100,00	
	TOTAL ->				58,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			71,81		
SERVICO->	019120 Alvenaria de embasamento de pedra argamassada	BDI:	23,2100	UNIDADE: M3	ITEM: 070102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	17,06	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	22,54	78,8900	23,09	
CO 992847	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,3000	494,04	148,2100	43,38	
	SUB-TOTAL ->				285,38	83,53	
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	1,2500	45,00	56,2500	16,47	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				56,25	16,47	
	TOTAL ->				341,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			420,92		
SERVICO->	093204 Cinta de amarracao de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	BDI:	23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 070103		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	0,7900	10,43	8,2400	17,49	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	3,54	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	14,35	
CO 993206	Fabricacao de forma para vigas, com madeira serrada, E= 25mm	M2	0,1750	140,24	24,5400	52,08	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,0154	324,21	4,9900	10,59	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 025

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL >					46,20	98,05	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0035	5,00	0,0200	0,04	16/12/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobertura de 20mm	UN	6,0000	0,15	0,9000	1,91	30/12/20
SUB-TOTAL >					0,92	1,95	
TOTAL >					47,12	100,00	
TOTAL COM BDI >					58,06	23,21%	
SERVICO->	<b>095952 Execução de estruturas de concreto armado para edificação institucional térrea fck= 25MPa</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M3	ITEM:	070104
CO 92525	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área menor ou igual a 20m², pe-direito simples em chapa de madeira compensada plastificada. 10 utilizações. af_12/2015	M2	1,0000	73,15	73,1500	2,57	
CO 92760	Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem. af_12/2015	KG	3,5980	14,59	52,4900	1,85	
CO 92762	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	KG	4,6000	12,86	59,1600	2,08	
CO 92764	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 16,0mm - montagem. af_12/2015	KG	6,8000	12,27	83,4400	2,94	
CO 92765	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 20,0mm - montagem. af_12/2015	KG	2,6600	12,18	32,4000	1,14	
CO 92766	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 25,0mm - montagem.	KG	4,5600	10,42	47,5200	1,67	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 026

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92768	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-60 de 5,0mm - montagem.	KG	8,8000	9,42	82,9000	2,92	
CO 92770	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem.	KG	6,0000	10,76	64,5600	2,27	
95941	Montagem e desmontagem de forma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 8 utilizacoes. af_01/2017	M2	2,4200	346,56	838,6800	29,50	
CO 95944	Armacao de escadas, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem. AF_01/2017	KG	3,9000	11,57	45,1200	1,59	
CO 96533	Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 2 utilizacoes. af_06/2017	M2	0,8900	104,71	93,1900	3,28	
CO 96543	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-60 de 5mm - montagem. af_06/2017	KG	1,0000	17,68	17,6800	0,62	
CO 96544	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem. af_06/2017	KG	1,4500	16,66	24,1600	0,85	
CO 96546	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	KG	1,0000	14,15	14,1500	0,50	
CO 96556	Armacao de escadas, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_01/2017	KG	1,0000	12,91	12,9100	0,45	
CO 990859	Lancamento com uso de bomba, adensamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	2,3000	23,21	53,3800	1,88	
CO 991968	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_12/2015	M2	0,1300	80,34	10,4400	0,37	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 027

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991969	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com area media maior que 20m2, pe-direito simples em chapa de madeira compensada resinada. 2 utilizacoes. af_12/2015	M2	4,6000	61,09	281,0100	9,89	
CO 991970	Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento metalico, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizacoes. AF_12/2015	M2	3,2900	86,10	283,2700	9,96	
CO 993191	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-60 de 5,00mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	KG	6,0000	14,87	89,2200	3,14	
CO 993194	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-50 de 8,0mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	KG	3,0000	15,52	46,5600	1,64	
CO 993196	Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aco CA-50 de 12,5mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	KG	4,0000	9,89	39,5600	1,39	
993198	Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem	KG	6,0000	9,42	56,5200	1,99	
	SUB-TOTAL ->				2.401,47	84,48	
MA 7584	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	400,00	441,2000	15,52	17/01/20
	SUB-TOTAL ->				441,20	15,52	
	TOTAL ->				2.842,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		3.502,45		
SERVICO->	103332 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021			BDI: 23,2100 UNIDADE: M2 ITEM: 070105			



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 028

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	16,65	11,6600	13,92	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	22,54	27,0500	32,29	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0500	408,88	20,4400	24,40	
	SUB-TOTAL ->				59,15	70,61	
MA 119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	0,6900	0,35	0,2400	0,29	22/06/20
5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), 6 furos de 9x14x19cm	UN	37,7400	0,60	22,6400	27,03	14/12/20
MA 8066	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,5800	3,00	1,7400	2,08	25/03/20
	SUB-TOTAL ->				24,62	29,39	
	TOTAL ->				83,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		103,21		
SERVICO->	991007 Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 5,00m (sem colocacao)			BDI: 23,2100 UNIDADE: M2 ITEM: 070106			
CO 990859	Lancamento com uso de bomba, adensamento de concreto em estruturas. af_12/2015	M3	0,0330	23,21	0,7700	1,21	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	5,23	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,54	3,3800	5,31	
992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	22,32	3,3500	5,26	
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,70	1,9700	3,09	
CO 993207	Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016	M3	0,1000	324,21	32,4200	50,92	
	SUB-TOTAL ->				45,22	71,02	
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,0300	20,00	0,6000	0,94	03/08/20
MA 1585	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) p/forro, unidimensional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,50m (sem colocacao)	M2	1,0000	12,00	12,0000	18,85	18/01/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,2900	4,00	1,1600	1,82	14/12/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 029

PROPOSTANTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	0,1700	11,00	1,8700	2,94	02/06/20
MA 5812	Aco CA-60 5,0mm vergalhao	KG	0,4700	6,00	2,8200	4,43	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				18,45	28,98	
	TOTAL ->				63,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			78,45		
-----							
SERVICO->	098557 Impermeabilizacao de superficie com emulsao asfaltica, 2 demaos. af_06/2018	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 070107		
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,70	1,9700	5,37	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,46	12,2300	33,32	
	SUB-TOTAL ->				14,20	38,69	
MA 218	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicado a frio (membrana impermeabilizante asfaltica)	KG	1,5000	15,00	22,5000	61,31	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				22,50	61,31	
	TOTAL ->				36,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			45,22		
-----							
SERVICO->	098546 Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico E= 3mm	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 070108		
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	19,70	5,9100	9,43	
CO 992518	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	24,46	14,6800	23,42	
	SUB-TOTAL ->				20,59	32,85	
MA 2270	Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3mm, tipo II, classe B (NBR 9952)	M2	1,1250	30,00	33,7500	53,85	10/01/20
MA 7007	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicado a frio	L	0,4600	14,00	6,4400	10,28	28/03/20
MA 9284	Gas de cozinha - GLP	KG	0,2700	7,00	1,8900	3,02	28/03/20
	SUB-TOTAL ->				42,08	67,15	
	TOTAL ->				62,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			77,22		
-----							
SERVICO->	087879 Chapisco em parede com argamassa traço T1 - 1:3 (cimento/areia)	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 070109		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 030

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	16,65	0,0800	1,71	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	22,54	1,5600	33,40	
CO 993497	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico	M3	0,0075	403,45	3,0300	64,88	
	SUB-TOTAL ->				4,67	100,00	
	TOTAL ->				4,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			5,75		
-----							
SERVICO->	070143 Reboco ou emboco interno de parede com argamassa traco t6 - 1:2:10 (cimnto/cal/areia), espessura 1,5cm	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M2	ITEM:	070110
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	7,73	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,54	5,6400	26,10	
	SUB-TOTAL ->				7,31	33,83	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0500	50,00	2,5000	11,57	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	12,0000	0,65	7,8000	36,09	19/12/20
MA 26	Cal hidratado para pintura	KG	4,0000	1,00	4,0000	18,51	05/07/20
	SUB-TOTAL ->				14,30	66,17	
	TOTAL ->				21,61	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			26,63		
-----							
SERVICO->	992922 Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 GSG	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M2	ITEM:	070111
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	4,22	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	5,71	
	SUB-TOTAL ->				39,19	9,93	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0250	50,00	1,2500	0,32	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	4,6000	0,65	2,9900	0,76	19/12/20
MA 5424	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola) e=1/8"	KG	25,0000	2,60	65,0000	16,47	30/03/20
MA 6781	Aço CA-25 10,0mm vergalhao	KG	5,1000	7,00	35,7000	9,05	26/07/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	1,0000	0,55	0,5500	0,14	13/10/20
MA 7202	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 14, E=1,95mm (15,60 kg/m2)	KG	50,0000	5,00	250,0000	63,34	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				355,49	90,07	
	TOTAL ->				394,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			486,29		
-----							
SERVICO->	990679 Cabo de cobre flexivel isolado 4,0mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalacao	BDI:	23,2100	UNIDADE:	M	ITEM:	070201

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 031

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	27,46	1,6500	27,09	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,75	0,6500	10,67	
	SUB-TOTAL ->				2,30	37,77	
MA 4735	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V seção nominal 4mm2	M	1,1900	3,15	3,7500	61,58	19/12/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0100	3,60	0,0400	0,66	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				3,79	62,23	
	TOTAL ->				6,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		7,50		
SERVICO->	091930 Cabo de cobre flexível isolado 6mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015			BDI: 23,2100 UNIDADE: M		ITEM: 070202	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,46	1,3700	16,98	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,75	1,3100	16,23	
	SUB-TOTAL ->				2,68	33,21	
MA 4730	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750V, seção nominal 6mm2	M	1,1900	4,50	5,3600	66,42	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	0,37	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				5,39	66,79	
	TOTAL ->				8,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		9,94		
SERVICO->	091836 Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação			BDI: 23,2100 UNIDADE: M		ITEM: 070203	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	27,46	2,3300	24,89	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	21,75	1,8500	19,76	
CO 992611	Fixação de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abraçadeira metálica rígida tipo D 1/2"	M	1,0000	1,88	1,8800	20,09	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 032

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					6,06	64,74	
MA 8541	Eletroduto flexível corrugado PVC DN 32mm	M	1,1000	3,00	3,3000	35,26	14/12/20
SUB-TOTAL ->					3,30	35,26	
TOTAL ->					9,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	11,53	
-----							
SERVICO->	080021 Eletroduto PVC rígido 1 1/4"		BDI: 23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 070204		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,46	4,1200	17,44	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	21,75	3,2600	13,80	
SUB-TOTAL ->					7,38	31,23	
MA 69	Abraçadeira p/fixação de eletroduto	UN	1,0000	0,50	0,5000	2,12	10/01/20
MA 472	Eletroduto de PVC rígido roscável 40mm (1 1/4")	M	1,0500	15,00	15,7500	66,65	18/01/20
SUB-TOTAL ->					16,25	68,77	
TOTAL ->					23,63	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	29,11	
-----							
SERVICO->	080331 Caixa de embutir PVC - 4"x2" retangular		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 070205		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	27,46	0,4100	26,62	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	21,75	0,3300	21,43	
SUB-TOTAL ->					0,74	48,05	
MA 2369	Caixa PVC p/perfil PVC 4x2"	UN	1,0000	0,80	0,8000	51,95	18/01/20
SUB-TOTAL ->					0,80	51,95	
TOTAL ->					1,54	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	1,90	
-----							
SERVICO->	990791 Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 070206		
CO 80040	Interruptor 01 tecla simples 10A-250v	UN	1,0000	12,93	12,9300	66,38	
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	33,62	
SUB-TOTAL ->					19,48	100,00	
TOTAL ->					19,48	100,00	
TOTAL COM BDI->					23,21%	24,00	
-----							
SERVICO->	093654 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 070207		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 033

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,46	1,3700	15,09	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,75	1,3100	14,43	
	SUB-TOTAL ->				2,68	29,52	
MA 8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	4,41	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	66,08	08/04/20
	SUB-TOTAL ->				6,40	70,48	
	TOTAL ->				9,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		11,19		
SERVICO->	<b>999027 Quadro de distribuicao de embutir disjuntores PVC</b>		<b>34</b>	BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 070208	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,46	27,4600	11,98	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,75	21,7500	9,49	
	SUB-TOTAL ->				49,21	21,47	
MA 9824	Quadro de distribuicao sem barramento de PVC de embutir p/ 24 disjuntores DIN	UN	1,0000	180,00	180,0000	78,53	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				180,00	78,53	
	TOTAL ->				229,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		282,41		
SERVICO->	<b>883466 Fornecimento e instalacao de reservatorio elevado em estrutura pre-moldada de concreto armado h= 8,00m</b>			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0801	
CO 30269	Lastro de concreto magro	M3	2,5000	380,67	951,6800	8,54	
CO 30352	Concreto fck=25MPa, virado em betoneira sem lancamento	M3	1,5000	353,88	530,8200	4,76	
CO 30353	Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	KG	76,0000	12,27	932,5200	8,37	
CO 30355	Armacao aco CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	KG	60,0000	13,09	785,4000	7,05	
CO 30357	Concreto fck=20MPa, virado em betoneira sem lancamento	M3	1,0000	390,65	390,6500	3,51	
CO 30358	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x	M2	15,0000	29,60	444,0000	3,98	
CO 40118	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual	M2	15,0000	60,17	902,5500	8,10	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 034

PROPOSTANTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 70088	Chapisco 1:3 (cimento e areia)	M2	15,0000	5,06	75,9000	0,68	
CO 990675	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	15,0000	11,65	174,7500	1,57	
CO 990677	Impermeabilizacaoc de calhas/lajes descobertas, com emulsao asphaltica com elastomeros, 3 demaos	M2	8,0000	179,49	1.435,9200	12,88	
CO 992059	Piso cimentado	M2	15,0000	36,35	545,2500	4,89	
CO 992072	Estaca a trado (broca) d=20cm com concreto fck=15mpa. (sem armacao)	M	13,0000	33,25	432,2500	3,88	
CO 992089	Reboco de parede, massa unica para recebimento de pintura com argamassa traco - 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo mecanico com betoneira 400l, aplicado manualmente espessura 20mm	M2	15,0000	22,84	342,6000	3,07	
	SUB-TOTAL ->				7.944,29	71,29	
MA 10047	Estaca de concreto D= 20cm, pre-moldada de CA-maciça	M	32,0000	100,00	3.200,0000	28,71	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				3.200,00	28,71	
	TOTAL ->				11.144,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		13.730,88		
SERVICO->	992577 Caixa d'agua de fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 10.000 litros			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0901	
CO 20001	Escavacao manual de valas, ate 2m	M3	0,3200	66,60	21,3100	0,34	
CO 50084	Bloco em concreto armado p/fundacao fck= 15mpa	M3	0,3200	3.853,73	1.233,1900	19,77	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,93	87,7200	1,41	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	17,09	68,3600	1,10	
	SUB-TOTAL ->				1.410,58	22,61	
MA 705	Registro de gaveta bruto latao 2"	UN	1,0000	65,00	65,0000	1,04	02/10/20
MA 837	Tubo PVC rigido marrom 60mm	M	10,0000	15,00	150,0000	2,40	11/05/20
MA 838	Tubo PVC rigido marrom 75mm	M	5,0000	20,00	100,0000	1,60	15/03/20
MA 1392	Joelho PVC branco soldavel 75mm (esgoto)	UN	1,0000	2,36	2,3600	0,04	03/10/20
MA 1495	Luva PVC soldavel marrom 75mm	UN	1,0000	2,59	2,5900	0,04	03/10/20
MA 1502	Joelho PVC branco soldavel 60mm (esgoto)	UN	2,0000	1,29	2,5800	0,04	03/10/20
MA 1503	Luva PVC soldavel dn 60mm para agua fria predial	UN	1,0000	5,00	5,0000	0,08	05/01/20
MA 1727	Caixa d'agua de fibra de vidro 10000 Litros com tampa	UN	1,0000	4.500,00	4.500,0000	72,14	18/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 035

PROPOSTANTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					4.827,53	77,39	
TOTAL ->					6.238,11	100,00	
TOTAL COM BDI->					7.685,98		
-----							
SERVICO->	997124 Caixa d'agua de fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 15.000 litros		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 0902		
CO	20001 Escavacao manual de valas, ate 2m	M3	2,0000	66,60	133,2000	1,53	
	50084 Bloco em concreto armado p/fundacao fck= 15mpa	M3	0,6000	3.853,73	2.312,2400	26,59	
CO	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	21,93	219,3000	2,52	
CO	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	17,09	170,9000	1,97	
SUB-TOTAL ->					2.835,64	32,61	
MA	705 Registro de gaveta bruto latao 2"	UN	1,5000	65,00	97,5000	1,12	02/10/20
MA	837 Tubo PVC rigido marrom 60mm	M	8,0000	15,00	120,0000	1,38	11/05/20
MA	838 Tubo PVC rigido marrom 75mm	M	6,0000	20,00	120,0000	1,38	15/03/20
MA	1392 Joelho PVC branco soldavel 75mm (esgoto)	UN	2,0000	2,36	4,7200	0,05	03/10/20
MA	1495 Luva PVC soldavel marron 75mm	UN	2,0000	2,59	5,1800	0,06	03/10/20
MA	1502 Joelho PVC branco soldavel 60mm (esgoto)	UN	3,0000	1,29	3,8700	0,04	03/10/20
MA	1503 Luva PVC soldavel dn 60mm para agua fria predial	UN	2,0000	5,00	10,0000	0,11	05/01/20
MA	8426 Caixa d'agua fibra de vidro cap. 15.000l	UN	1,0000	5.500,00	5.500,0000	63,24	18/01/20
SUB-TOTAL ->					5.861,27	67,39	
TOTAL ->					8.696,91	100,00	
TOTAL COM BDI->					10.715,46		
-----							
SERVICO->	883068 Poste de aço continuo curvo duplo engastado H= 9m, inclusive luminarias sem lampadas - fornecimento e instalacao		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1001		
CO	20114 Escavacao manual de cavas e valas, profundidade ate 1,5m	M3	0,2800	48,29	13,5200	0,63	
CO	30142 Concreto simples s/betoneira fck=13,5mpa controle tipo C (preparo e lancamento)	M3	0,2800	410,52	114,9500	5,38	
CO	79483 Poste de aço conico continuo curvo duplo engastado h= 9m	UN	1,0000	1.068,42	1.068,4200	49,99	
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,65	24,9800	1,17	
CO	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	22,54	33,8100	1,58	
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5900	27,46	126,0400	5,90	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4100	21,75	30,6700	1,43	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 036

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1.412,39	66,08	
MA 4716	Cabo de cobre nu 25mm2 meio-duro	M	9,0000	25,00	225,0000	10,53	08/04/20
MA 11832	Luminaria de led para iluminacao publica de 68w ate 97w involucro em aluminio ou aco inox	UN	2,0000	250,00	500,0000	23,39	18/01/20
SUB-TOTAL ->					725,00	33,92	
TOTAL ->					2.137,39	100,00	
TOTAL COM BDI->					2.633,48		
-----							
SERVICO->		101946	<b>Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalacao</b>		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1002
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,46	27,4600	21,97	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,75	21,7500	17,40	
SUB-TOTAL ->					49,21	39,36	
MA 7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	4,0000	0,20	0,8000	0,64	12/05/20
MA 10360	Caixa para medidor monofasico em policarbonato/termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	1,0000	75,00	75,0000	60,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->					75,80	60,64	
TOTAL ->					125,01	100,00	
TOTAL COM BDI->					154,92		
-----							
SERVICO->		080360	<b>Fornecimento e instalacao de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector</b>		BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1003
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,46	8,2400	9,18	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,75	6,5300	7,27	
SUB-TOTAL ->					14,77	16,45	
MA 1704	Haste de aterramento 5/8"x3.00m com conector	UN	1,0000	75,00	75,0000	83,55	18/01/20
SUB-TOTAL ->					75,00	83,55	
TOTAL ->					89,77	100,00	
TOTAL COM BDI->					110,61		
-----							
SERVICO->		081050	<b>Cabo PP Cordplast 3 condutores 450/750V 2,50mm2</b>		BDI: 23,2100	UNIDADE: M	ITEM: 1004
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	27,46	3,3000	37,04	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 037

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,75	2,6100	29,29	
	SUB-TOTAL ->				5,91	66,33	
MA 4738	Cabo PP 3X2,5mm2 FLEXIVEL 450/750V	M	1,0000	3,00	3,0000	33,67	24/06/20
	SUB-TOTAL ->				3,00	33,67	
	TOTAL ->				8,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			10,98		
-----							
SERVICO->	993174 <b>Rele fotoeletrico 1000W-127V</b>			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1005	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,46	8,2400	16,53	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,75	6,5300	13,10	
	SUB-TOTAL ->				14,77	29,63	
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0210	3,60	0,0800	0,16	17/05/20
MA 7353	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, sem base	UN	1,0000	35,00	35,0000	70,21	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				35,08	70,37	
	TOTAL ->				49,85	100,00	
	TOTAL COM BDI->	23,21%			61,42		
-----							
SERVICO->	883467 <b>Luminaria em led para iluminacao publica 150W, bivolt selo A, inmetro corpo em aluminio inj. fp 0,97, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, temp. cor 5000k, irc= ou 70% v. util 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-Light ou similar</b>			BDI: 23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1006	
CO 96558	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,5000	29,41	14,7100	1,30	
CO 96559	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,6000	28,72	17,2300	1,52	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	27,46	54,9200	4,86	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,75	43,5000	3,85	
	SUB-TOTAL ->				130,36	11,53	
MA 12126	Luminaria em led p/iluminacao publica 150w, bivolt, sela A, DPS 10KA, IP66, IK09 vida util 50.000h, 130 lm/w garantia 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1,0000	1.000,00	1.000,0000	88,47	18/01/20

*[Handwritten mark]*

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 038

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					1.000,00	88,47	
TOTAL ->					1.130,36	100,00	
TOTAL COM BDI->					1.392,72	23,21%	
SERVICO->	<b>093655 Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_04/2016</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1007		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	27,46	2,4700	22,81	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	21,75	1,9600	18,10	
SUB-TOTAL ->					4,43	40,90	
MA 8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	1,0000	0,40	0,4000	3,69	23/04/20
MA 8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	1,0000	6,00	6,0000	55,40	08/04/20
SUB-TOTAL ->					6,40	59,10	
TOTAL ->					10,83	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,34	23,21%	
SERVICO->	<b>999569 Chave faca trifasica Blindada 30A 250v - Margirius</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: UN	ITEM: 1008		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,46	27,4600	18,40	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,75	21,7500	14,58	
SUB-TOTAL ->					49,21	32,98	
MA 10275	Chave faca tripolar blindada 250V/30A	UN	1,0000	100,00	100,0000	67,02	18/01/20
SUB-TOTAL ->					100,00	67,02	
TOTAL ->					149,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					183,84	23,21%	
SERVICO->	<b>992813 Emassamento de paredes externas demaos com massa acrilica 2</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 1101		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,65	1,8300	14,13	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650	23,59	6,2500	48,26	
SUB-TOTAL ->					8,08	62,39	
MA 1590	Massa acrilica para paredes interior/exterior	GL	0,1200	40,00	4,8000	57,07	28/03/20
MA 2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,1500	0,45	0,0700	0,54	28/03/20
SUB-TOTAL ->					4,87	37,61	
TOTAL ->					12,95	100,00	
TOTAL COM BDI->					15,96	23,21%	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 039

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 1102		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	10,04	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,59	4,7200	40,52	
	SUB-TOTAL ->				5,89	50,56	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3600	16,00	5,7600	49,44	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				5,76	49,44	
	TOTAL ->				11,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		14,35		
SERVICO->	<b>180291 Pintura duas demaos tinta esmalte em superficie metalica</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 1103		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	14,46	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,59	11,8000	51,24	
	SUB-TOTAL ->				15,13	65,70	
MA 920	Lixa em folha p/ ferro numero 150	UN	0,6200	1,75	1,0900	4,73	10/05/20
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0700	20,00	1,4000	6,08	15/12/20
MA 4550	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	L	0,1200	21,00	2,5200	10,94	07/06/20
MA 5697	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	0,1700	17,00	2,8900	12,55	20/03/20
	SUB-TOTAL ->				7,90	34,30	
	TOTAL ->				23,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		28,38		
SERVICO->	<b>010066 Limpeza geral</b>	BDI:	23,2100	UNIDADE: M2	ITEM: 1201		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	16,65	1,9100	100,00	
	SUB-TOTAL ->				1,91	100,00	
	TOTAL ->				1,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->		23,21%		2,35		
SERVICO->	<b>010053 Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,65	133,2000	28,33	
	SUB-TOTAL ->				133,20	28,33	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	50,00	50,0000	10,63	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	61,04	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				336,98	71,67	
	TOTAL ->				470,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		470,18		
SERVICO->	<b>020001 Escavacao manual de valas, ate 2m</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	100,00	
	SUB-TOTAL ->				66,60	100,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 040

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					66,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					66,60		
SERVICO->	<b>020009 Reaterro manual de valas c/apiloamento</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 91533	Compactador de solos de percurssao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015	CHP	0,3000	33,53	10,0600	60,17	
992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,65	6,6600	39,83	
SUB-TOTAL ->					16,72	100,00	
TOTAL ->					16,72	100,00	
TOTAL COM BDI->					16,72		
SERVICO->	<b>020066 Escavacao manual de valas, solo de primeira categoria rocha até 1,50m de profundidade</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	16,65	99,9000	100,00	
SUB-TOTAL ->					99,90	100,00	
TOTAL ->					99,90	100,00	
TOTAL COM BDI->					99,90		
SERVICO->	<b>020082 Escavacao manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, de ate 2,00m de profundidade</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	100,00	
SUB-TOTAL ->					58,28	100,00	
TOTAL ->					58,28	100,00	
TOTAL COM BDI->					58,28		
SERVICO->	<b>020114 Escavacao manual de cavas e valas, profundidade ate 1,5m</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9000	16,65	48,2900	100,00	
SUB-TOTAL ->					48,29	100,00	
TOTAL ->					48,29	100,00	
TOTAL COM BDI->					48,29		
SERVICO->	<b>030006 Cintamento inferior em concreto armado fck=13,5 mpa</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	16,65	199,8000	17,68	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	3,99	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,46	117,4100	10,39	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	22,32	167,4000	14,81	
SUB-TOTAL ->					529,69	46,87	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 041

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6235	50,00	31,1800	2,76	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,8780	35,90	31,5200	2,79	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	327,0000	0,65	212,5500	18,81	19/12/20
MA 42	Aço CA-50 4,76mm	KG	60,0000	3,50	210,0000	18,58	04/06/20
MA 52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	1,2000	15,00	18,0000	1,59	22/07/20
MA 121	Prego	KG	2,0000	9,15	18,3000	1,62	09/05/20
MA 271	Pontaletes de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	0,6000	15,00	9,0000	0,80	16/12/20
MA 1107	Tabua comum	M2	5,0000	14,00	70,0000	6,19	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				600,55	53,13	
	TOTAL ->				1.130,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1.130,24		
SERVICO->	<b>030007 Cintamento superior em concreto armado fck=15 mpa</b>	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3	ITEM:	Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	16,65	199,8000	16,90	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	3,81	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000	24,46	117,4100	9,93	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	22,32	167,4000	14,16	
	SUB-TOTAL ->				529,69	44,81	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6235	50,00	31,1800	2,64	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,8780	35,90	31,5200	2,67	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	327,0000	0,65	212,9400	18,01	19/12/20
MA 42	Aço CA-50 4,76mm	KG	65,0000	3,50	227,5000	19,25	04/06/20
MA 52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	1,2000	15,00	18,0000	1,52	22/07/20
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	2,0000	20,00	40,0000	3,38	03/08/20
MA 270	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da região H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	0,6000	12,00	7,2000	0,61	12/07/20
MA 1107	Tabua comum	M2	6,0000	14,00	84,0000	7,11	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				652,34	55,19	
	TOTAL ->				1.182,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1.182,03		
SERVICO->	<b>030010 Lancamento e aplicacao manual de concreto em fundacao</b>	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3	ITEM:	Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	72,11	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 042

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	27,89	
	SUB-TOTAL ->				80,82	100,00	
	TOTAL ->				80,82	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			80,82		
SERVICO->	<b>030142 Concreto simples s/betoneira fck=13,5mpa controle tipo C (preparo e lançamento)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 30010	Lancamento e aplicacao manual de concreto em fundacao	M3	1,0000	80,82	80,8200	19,69	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,65	66,6000	16,22	
	SUB-TOTAL ->				147,42	35,91	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6261	50,00	31,3100	7,63	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,3263	35,90	11,7100	2,85	14/12/20
MA 10	Brita 2	M3	0,6150	45,00	27,6800	6,74	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	296,0000	0,65	192,4000	46,87	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				263,10	64,09	
	TOTAL ->				410,52	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			410,52		
SERVICO->	<b>030269 Lastro de concreto magro</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88386	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	0,6500	3,22	2,0900	0,55	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	16,65	166,5000	43,74	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	11,84	
	SUB-TOTAL ->				213,67	56,13	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,4900	50,00	24,5000	6,44	17/01/20
MA 10	Brita 2	M3	1,0000	45,00	45,0000	11,82	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	150,0000	0,65	97,5000	25,61	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				167,00	43,87	
	TOTAL ->				380,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			380,67		
SERVICO->	<b>030352 Concreto fck=25MPa, virado em betoneira sem lançamento</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,5000	2,25	1,1300	0,32	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	4,70	

*[Handwritten signature]*

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 043

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,40	11,7000	3,31	
	SUB-TOTAL ->				29,48	8,33	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	50,00	50,0000	14,13	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5000	35,90	17,9500	5,07	14/12/20
MA 10	Brita 2	M3	0,2100	45,00	9,4500	2,67	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	380,0000	0,65	247,0000	69,80	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				324,40	91,67	
	TOTAL ->				353,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		353,88		
SERVICO->	030353 Armacao aco CA-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	10,43	10,4300	85,00	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	9,94	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,47	
	SUB-TOTAL ->				11,83	96,41	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,69	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,7500	0,15	0,1100	0,90	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,44	3,59	
	TOTAL ->				12,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,27		
SERVICO->	030355 Armacao aco CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento/corte (perda de 10%)/dobra/colocacao.	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	9,32	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	2,75	
CO 993192	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	11,00	11,0000	84,03	
	SUB-TOTAL ->				12,58	96,10	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,52	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,38	30/12/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 044

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					0,51	3,90	
TOTAL ->					13,09	100,00	
TOTAL COM BDI->					13,09		
-----							
SERVICO->	030357	Concreto fck=20MPa, virado em betoneira sem lançamento	em	BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014		CHP	1,6000	2,25	3,6000	0,92
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000	16,65	33,3000	8,52
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,6000	23,40	37,4400	9,58
SUB-TOTAL ->					74,34	19,03	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		M3	1,0000	50,00	50,0000	12,80 17/01/20
MA 9	Brita 1		M3	0,9000	35,90	32,3100	8,27 14/12/20
MA 25	Cimento portland composto CP II-32		KG	360,0000	0,65	234,0000	59,90 19/12/20
SUB-TOTAL ->					316,31	80,97	
TOTAL ->					390,65	100,00	
TOTAL COM BDI->					390,65		
-----							
SERVICO->	030358	Forma tabua para concreto em fundacao c/ reaproveitamento 5x		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,7000	22,32	15,6200	52,77
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000	17,45	3,4900	11,79
SUB-TOTAL ->					19,11	64,56	
MA 126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)		KG	0,1500	20,00	3,0000	10,14 03/08/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		L	0,1000	5,00	0,5000	1,69 16/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada		M	0,3000	4,00	1,2000	4,05 14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada		M	0,5000	11,00	5,5000	18,58 02/06/20
MA 5409	Peca de madeira nativa/regional 2,5x5 cm (1x2") nao aparelhada		M	0,2900	1,00	0,2900	0,98 30/03/20
SUB-TOTAL ->					10,49	35,44	
TOTAL ->					29,60	100,00	
TOTAL COM BDI->					29,60		
-----							

2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 045

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>030363 Forma para estruturas de concreto em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10x2,20, espessura=12mm, 2 utilizações. (Fabricação, montagem e desmontagem)-Vigas baldrame</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,32	11,1600	14,81	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,45	3,4900	4,63	
	SUB-TOTAL ->				14,65	19,44	
MA 121	Prego	KG	0,0500	9,15	0,4600	0,61	09/05/20
MA 266	Chapa de Madeira compensada resinada 12mm	M2	1,1000	40,00	44,0000	58,39	20/05/20
MA 270	Madeira solica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	1,2000	12,00	14,4000	19,11	12/07/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	1,5000	1,19	1,7900	2,38	03/10/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0100	5,00	0,0500	0,07	16/12/20
	SUB-TOTAL ->				60,70	80,56	
	TOTAL ->				75,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			75,35		
SERVICO->	<b>040079 Alvenaria de bloco de concreto 10x20x40c c/argamassa cim/areia 1:5</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	9,85	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300	22,54	14,2000	27,98	
	SUB-TOTAL ->				19,20	37,83	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0200	50,00	1,0000	1,97	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	3,0000	0,65	1,9500	3,84	19/12/20
MA 1130	Bloco de concreto 10x20x40	UN	13,0000	2,20	28,6000	56,35	17/10/20
	SUB-TOTAL ->				31,55	62,17	
	TOTAL ->				50,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			50,75		
SERVICO->	<b>040118 Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furados na horizontal de 9x19x19 (espessura de 9cm) de paredes com área liquida maior ou igual a 6m2 sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 046

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	13,84	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	22,54	29,3000	48,70	
CO 992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0100	459,55	4,6000	7,65	
	SUB-TOTAL ->				42,23	70,18	
MA 119	Pino de aco com furo, haste=27mm	UN	0,5000	0,35	0,1800	0,30	22/06/20
MA 5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	30,0000	0,55	16,5000	27,42	29/11/20
MA 8066	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	0,4200	3,00	1,2600	2,09	25/03/20
	SUB-TOTAL ->				17,94	29,82	
	TOTAL ->				60,17	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		60,17		
SERVICO->	<b>050084 Bloco em concreto armado p/fundacao fck=15mpa</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 30010	Lancamento e aplicacao manual de concreto em fundacao	M3	1,1000	80,82	88,9000	2,31	
CO 94972	Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	M3	1,1000	437,37	481,1100	12,48	
CO 96543	Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aco CA-60 de 5mm - montagem. af_06/2017	KG	112,0000	17,68	1.980,1600	51,38	
CO 993009	Forma plana chapa compensada plastificada, esp=12mm, util. 5x	M2	24,0000	47,32	1.135,6800	29,47	
CO 999588	Escoramento metalico para lajes e vigas c/escoras tubulares tipo "A" (H= 2,08 a 3,20m) com montagem e desmontagem	M2	12,0000	13,99	167,8800	4,36	
	SUB-TOTAL ->				3.853,73	100,00	
	TOTAL ->				3.853,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		3.853,73		
SERVICO->	<b>053863 Marteleto ou rompedor pneumatico manual 28kg com silenciador - Manutencao. af_07/2016</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ 645	Marteleto demolidor pneumatico manual, peso de 28kg, com silenciador	UN	0,0002	12.500,00	2,5000	100,00	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	100,00	
	TOTAL ->				2,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		2,50		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 047

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
<b>SERVICO-&gt; 070033 Reboco com arg. cim/areia 1:3</b>							
			BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	5,0000	19,46	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,54	11,2700	43,85	
	SUB-TOTAL ->					16,27	63,31
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0305	50,00	1,5300	5,95	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	12,1501	0,65	7,9000	30,74	19/12/20
	SUB-TOTAL ->					9,43	36,69
	TOTAL ->					25,70	100,00
	TOTAL COM BDI->					25,70	%
<b>SERVICO-&gt; 070088 Chapisco 1:3 (cimento e areia)</b>							
			BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	16,40	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	22,54	2,0300	40,12	
	SUB-TOTAL ->					2,86	56,52
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0061	50,00	0,3100	6,13	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,9000	0,65	1,8900	37,35	19/12/20
	SUB-TOTAL ->					2,20	43,48
	TOTAL ->					5,06	100,00
	TOTAL COM BDI->					5,06	%
<b>SERVICO-&gt; 076447 Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5cm preparo mecanico da argamassa</b>							
			BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 88628	Argamassa traco 1:3 (em volume de cimento e areia media umida), preparo mecanico com betoneira 400L	M3	0,0250	452,88	11,3200	24,29	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,65	14,9900	32,17	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	22,54	20,2900	43,54	
	SUB-TOTAL ->					46,60	100,00
	TOTAL ->					46,60	100,00
	TOTAL COM BDI->					46,60	%
<b>SERVICO-&gt; 079483 Poste de aço conico continuo curvo duplo engastado h= 9m</b>							
			BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 20066	Escavacao manual de valas, solo de primeira categoria rocha até 1,50m de profundidade	M3	1,0000	99,90	99,9000	9,35	
CO 30142	Concreto simples s/betoneira fck=13,5mpa controle tipo C (preparo e lancamento)	M3	0,1000	410,52	41,0500	3,84	
CO 991951	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.	CHP	0,2000	125,17	25,0300	2,34	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 048

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,65	24,9800	2,34	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	4,22	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	27,46	82,3800	7,71	
	SUB-TOTAL ->				318,42	29,80	
MA 10900	Poste conico continuo em aço galvanizado curvo duplo flangeado H= 9m com janela de inspecao	UN	1,0000	750,00	750,0000	70,20	18/01/20
	SUB-TOTAL ->				750,00	70,20	
	TOTAL ->				1.068,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1.068,42		
SERVICO->	<b>080040 Interruptor 01 tecla simples 10A-250v</b>		BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	21,27	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	16,86	
	SUB-TOTAL ->				4,93	38,13	
MA 1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas modulo)	UN	1,0000	8,00	8,0000	61,87	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				8,00	61,87	
	TOTAL ->				12,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		12,93		
SERVICO->	<b>080912 Condulete PVC 3/4" LB</b>		BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	27,46	8,2400	38,89	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,75	6,5300	30,82	
	SUB-TOTAL ->				14,77	69,70	
MA 1767	Parafuso c/bucha S6	UN	2,0000	0,15	0,3000	1,42	03/06/20
MA 4299	Condulete de PVC 3/4" LB	UN	1,0200	6,00	6,1200	28,88	25/03/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	30,30	
	TOTAL ->				21,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,19		
SERVICO->	<b>081403 Caixa de passagem octogonal 3" pvc</b>		BDI: 0,00	UNIDADE: UN		ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	27,46	0,2700	6,01	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,75	0,2200	4,90	
	SUB-TOTAL ->				0,49	10,91	
MA 5333	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	1,0000	4,00	4,0000	89,09	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				4,00	89,09	
	TOTAL ->				4,49	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		4,49		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 049

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>087529 Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo mecanico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura de 20mm, com execucao de taliscas. af_04/2016</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	5,74	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,54	9,0200	31,01	
CO 992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	408,88	18,4000	63,25	
	SUB-TOTAL ->				29,09	100,00	
	TOTAL ->				29,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		29,09		
SERVICO->	<b>088298 OPERADOR DE MARTELETE OU MERTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 997171	Curso de capacitacao para operador de martelete ou marteleteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	0,63	
	SUB-TOTAL ->				0,21	0,63	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	1,70	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,42	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	2,27	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	6,48	
MO 4449	Operador de martelete ou marteleteiro	H	1,0000	15,10	15,1000	45,07	27/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				16,02	47,82	
	SUB-TOTAL ->				31,12	92,90	
	TOTAL ->				33,50	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		33,50		
SERVICO->	<b>088386 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor eletrico potencia 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 050

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88390	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	17,08	
CO 88391	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	1,57	1,5700	48,76	
	SUB-TOTAL ->				3,22	100,00	
	TOTAL ->				3,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		3,22		
SERVICO->	088387 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Depreciacao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,55		
SERVICO->	088389 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifasico 220/380V, potencia 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL ->				0,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,55		
SERVICO->	088390 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 051

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 5CV	UN	0,0001	5.500,00	0,5500	100,00	23/04/20
						0,55	100,00
						0,55	100,00
						0,55	
SERVICO->	088391 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Materiais na operação. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VH 33	Energia elétrica	KW/H	3,1300	0,50	1,5700	100,00	22/07/20
						1,57	100,00
						1,57	100,00
						1,57	
SERVICO->	088398 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 88387	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Depreciação. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
CO 88389	Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, motor elétrico potência 5CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	0,55	0,5500	50,00	
						1,10	100,00
						1,10	100,00
						1,10	
SERVICO->	088628 Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400L	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8000	2,25	1,8000	0,40	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potência de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	2,6200	1,20	3,1400	0,69	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 052

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200	23,40	80,0300	17,67	
	SUB-TOTAL ->				84,97	18,76	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0700	50,00	53,5000	11,81	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	483,7000	0,65	314,4100	69,42	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				367,91	81,24	
	TOTAL ->				452,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			452,88		
SERVICO->	088828 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5,950,00	0,6000	100,00	12/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,60		
SERVICO->	088830 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 88828	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Manutencao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89233	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	26,67	
CO 89235	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	H	1,0000	0,45	0,4500	20,00	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 053

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					2,25	100,00	
TOTAL ->					2,25	100,00	
TOTAL COM BDI->						2,25	%
SERVICO->	089225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição	
CO	89228	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO	89229	H	1,0000	1,15	1,1500	27,71	
CO	89230	H	1,0000	1,25	1,2500	30,12	
CO	89231	H	1,0000	0,60	0,6000	14,46	
SUB-TOTAL ->					4,15	100,00	
TOTAL ->					4,15	100,00	
TOTAL COM BDI->						4,15	%
SERVICO->	089228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
EQ	100	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20
SUB-TOTAL ->					1,15	100,00	
TOTAL ->					1,15	100,00	
TOTAL COM BDI->						1,15	%
SERVICO->	089229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 054

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4CV, excluído carregador	UN	0,0001	11.500,00	1,1500	100,00	18/04/20
						1,15	100,00
						1,15	100,00
						1,15	
SERVICO->	089230 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Materiais na operação. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VR 33	Energia elétrica	KW/H	2,5000	0,50	1,2500	100,00	22/07/20
						1,25	100,00
						1,25	100,00
						1,25	
SERVICO->	089231 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Manutenção. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potência 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
						0,60	100,00
						0,60	100,00
						0,60	
SERVICO->	089232 Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 89228	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	
CO 89229	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potência de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	1,15	1,1500	50,00	
						2,30	100,00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 055

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						2,30	100,00
TOTAL COM BDI->						2,30	%
SERVICO->	089233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	614 Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->						0,60	100,00
TOTAL ->						0,60	100,00
TOTAL COM BDI->						0,60	%
SERVICO->	089234 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciacao. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	614 Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potencia 2CV, sem carregador	UN	0,0001	5.950,00	0,6000	100,00	12/11/20
SUB-TOTAL ->						0,60	100,00
TOTAL ->						0,60	100,00
TOTAL COM BDI->						0,60	%
SERVICO->	089235 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Materiais na operacao AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
Vb	33 Energia elétrica	KW/H	0,9000	0,50	0,4500	100,00	22/07/20
SUB-TOTAL ->						0,45	100,00
TOTAL ->						0,45	100,00
TOTAL COM BDI->						0,45	%
SERVICO->	089236 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO	89233 Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Juros. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 056

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 89234	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - Depreciação. AF_11/2014	H	1,0000	0,60	0,6000	50,00	
						1,20	100,00
						1,20	100,00
						1,20	
SERVICO ->	091529 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciação. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7,000,00	0,7000	100,00	24/01/20
						0,70	100,00
						0,70	100,00
						0,70	
SERVICO ->	091530 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7,000,00	0,7000	100,00	24/01/20
						0,70	100,00
						0,70	100,00
						0,70	
SERVICO ->	091531 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ 59	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potencia 4CV	UN	0,0001	7,000,00	0,7000	100,00	24/01/20
						0,70	100,00
						0,70	100,00
						0,70	
SERVICO ->	091532 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 057

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 2399	Gasolina comum	L	0,5900	6,00	3,5400	100,00	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL ->				3,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		3,54		
SERVICO->	<b>091533 Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - CHP Diurno. AF_08/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 91529	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Depreciacao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,09	
CO 91530	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Juros. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,09	
CO 91531	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Manutencao. AF_08/2015	H	1,0000	0,70	0,7000	2,09	
CO 91532	Compactador de solos de percussao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potencia 4CV - Materiais na operacao. AF_08/2015	H	1,0000	3,54	3,5400	10,56	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	83,18	
	SUB-TOTAL ->				33,53	100,00	
	TOTAL ->				33,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		33,53		
SERVICO->	<b>091688 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO->	<b>091689 Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 058

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
						0,07	100,00
						0,07	100,00
						0,07	
-----							
SERVICO->	091690 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
						0,07	100,00
						0,07	100,00
						0,07	
-----							
SERVICO->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	3,1700	0,50	1,5900	100,00	22/07/20
						1,59	100,00
						1,59	100,00
						1,59	
-----							
SERVICO->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,25	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,25	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	99,50	
						28,03	100,00
						28,03	100,00
						28,03	
-----							
SERVICO->	091662 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PÁGINA 059

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,24	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,24	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,24	
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	1,59	1,5900	5,36	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,89	27,8900	93,94	
	SUB-TOTAL ->				29,69	100,00	
	TOTAL ->				29,69	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		29,69		
SERVICO->	092267 Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_07/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0050	28,03	0,1400	0,40	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0010	29,69	0,0300	0,09	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,32	6,7000	19,21	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,7500	5,02	
	SUB-TOTAL ->				8,62	24,72	
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,0500	25,00	26,2500	75,28	29/11/20
	SUB-TOTAL ->				26,25	75,28	
	TOTAL ->				34,87	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		34,87		
SERVICO->	092525 Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com area menor ou igual a 20m2, pe-direito simples em chapa de madeira compensada plastificada. 10 utilizacoes. af_12/2015	Bdi:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		

J



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 060

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992074	Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	M2	0,4000	162,02	64,8100	88,60	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,32	4,4600	6,10	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,8700	1,19	
	SUB-TOTAL ->				70,14	95,89	
MA 82	Escora metalica telescopica com altura regulavel de 1,80 a 3,20m, com capacidade de carga no minimo 1000 KGF (10 KN), incluso tripe e forçado (locacao)	MES	0,3970	5,12	2,0300	2,78	05/07/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0040	5,00	0,0200	0,03	16/12/20
MA 6657	Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20kg/m, com extremidades plasticas	M	0,0300	32,00	0,9600	1,31	03/02/20
	SUB-TOTAL ->				3,01	4,11	
	TOTAL ->				73,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		73,15		
SERVICO->	092760 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-50 de 6,3mm - montagem. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991002	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,78	9,7800	67,03	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	24,46	3,4200	23,44	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	6,24	
	SUB-TOTAL ->				14,11	96,71	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,26	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,9700	0,15	0,1500	1,03	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,48	3,29	
	TOTAL ->				14,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,59		
SERVICO->	092762 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 061

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,44	8,4400	65,63	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340	24,46	3,2800	25,51	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	18,22	0,7300	5,68	
	SUB-TOTAL ->				12,45	96,81	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,57	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,5430	0,15	0,0800	0,62	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,41	3,19	
	TOTAL ->				12,86	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,86		
SERVICO->	<b>092764 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 16,0mm - montagem. af_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 92796	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 16,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,95	8,9500	72,94	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	19,97	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	18,22	0,4600	3,75	
	SUB-TOTAL ->				11,86	96,66	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,69	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,5430	0,15	0,0800	0,65	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,41	3,34	
	TOTAL ->				12,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,27		
SERVICO->	<b>092765 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 20,0mm - montagem. af_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	24,46	0,5900	4,84	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	18,22	0,1500	1,23	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 062

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993343	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 20,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	11,03	11,0300	90,56	
	SUB-TOTAL ->				11,77	96,63	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,71	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,5430	0,15	0,0800	0,66	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,41	3,37	
	TOTAL ->				12,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,18		
SERVICO ->	<b>092766 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos, utilizando aco CA-50 de 25,0mm - montagem.</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	11,71	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	3,45	
CO 993344	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 25,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,33	8,3300	79,94	
	SUB-TOTAL ->				9,91	95,11	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,17	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,73	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,51	4,89	
	TOTAL ->				10,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			10,42		
SERVICO ->	<b>092768 Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aco CA-60 de 5,0mm - montagem</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	24,46	0,9800	10,40	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,91	
CO 993347	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,73	7,7300	82,06	
	SUB-TOTAL ->				8,89	94,37	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,50	25/03/20

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 063

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico UN para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm		1,3300	0,15	0,2000	2,12	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,53	5,63	
	TOTAL ->				9,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		9,42		
SERVICO->	<b>092770 Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	24,46	0,9800	9,11	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,67	
CO 993349	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,07	9,0700	84,29	
	SUB-TOTAL ->				10,23	95,07	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,07	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico UN para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm		1,3300	0,15	0,2000	1,86	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,53	4,93	
	TOTAL ->				10,76	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		10,76		
SERVICO->	<b>092778 Armacao de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado, utilizando aco CA-50 de 10,0mm - montagem. af_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,44	8,4400	59,73	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	24,46	4,1600	29,44	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	18,22	1,0200	7,22	
	SUB-TOTAL ->				13,62	96,39	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,34	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico UN para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm		1,1900	0,15	0,1800	1,27	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,51	3,61	
	TOTAL ->				14,13	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		14,13		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 064

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	092796 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 16,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190	24,46	0,4600	5,14	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	18,22	0,1600	1,79	
	SUB-TOTAL ->				0,62	6,93	
MA 7355	Aço CA-50, 16,0mm, vergalhao	KG	1,1100	7,50	8,3300	93,07	26/01/20
	SUB-TOTAL ->				8,33	93,07	
	TOTAL ->				8,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,95		
SERVICO->	093277 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO->	093278 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO->	093279 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Manutencao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO->	094964 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 065

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8300	2,25	1,8700	0,54	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7800	1,20	0,9400	0,27	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	9,69	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	23,40	37,4400	10,89	
	SUB-TOTAL ->				73,55	21,39	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7850	50,00	39,2500	11,42	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5870	35,90	21,0700	6,13	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	322,9800	0,65	209,9400	61,06	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				270,26	78,61	
	TOTAL ->				343,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		343,81		
SERVICO->	094972 Concreto fck=30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia media/brita 1)-preparo mecanico com betoneira 600 L. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,63	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico potencia de 4CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,33	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4000	16,65	89,9100	20,56	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	6,85	
	SUB-TOTAL ->				124,03	28,36	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,7400	50,00	37,0000	8,46	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	4,92	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	392,0000	0,65	254,8000	58,26	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				313,34	71,64	
	TOTAL ->				437,37	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		437,37		

2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 066

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	095114 <b>Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - Depreciação. af_07/2016</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 645	Martelete demolidor pneumático manual, peso de 28kg, com silenciador	UN	0,0001	12.500,00	1,2500	100,00	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,25		
SERVICO->	095115 <b>Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - Juros. af_07/2016</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 645	Martelete demolidor pneumático manual, peso de 28kg, com silenciador	UN	0,0001	12.500,00	1,2500	100,00	18/04/20
	SUB-TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL ->				1,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,25		
SERVICO->	095941 <b>Montagem e desmontagem de forma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 8 utilizações. af_01/2017</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992074	Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm	M2	1,5000	162,02	243,0300	70,13	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,32	44,6400	12,88	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	5,04	
	SUB-TOTAL ->				305,12	88,04	
MA 82	Escora metálica telescópica com altura regulável de 1,80 a 3,20m, com capacidade de carga no mínimo 1000 KGF (10 KN), incluso tripe e forçado (locacao)	MES	8,0000	5,12	40,9600	11,82	05/07/20
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0210	10,13	0,2100	0,06	09/05/20
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	L	0,0040	5,00	0,0200	0,01	16/12/20
MA 7921	Prego de aço polido com cabeça 17x24 (2 1/4x11)	KG	0,0350	7,00	0,2500	0,07	23/01/20
	SUB-TOTAL ->				41,44	11,96	
	TOTAL ->				346,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			346,56		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PÁGINA 067

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>095944 Armacao de escadas, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem. AF_01/2017</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG		ITEM: Sub-Composição	
CO 992033	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,73	7,7300	66,81	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	21,18	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	7,87	
	SUB-TOTAL ->				11,09	95,85	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,85	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,9700	0,15	0,1500	1,30	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,48	4,15	
	TOTAL ->				11,57	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			11,57		
SERVICO->	<b>096533 Fabricacao, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E= 25mm, 2 utilizacoes. af_06/2017</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2		ITEM: Sub-Composição	
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	28,03	0,3900	0,37	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0170	29,69	0,5000	0,48	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100	22,32	44,8600	42,84	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0200	17,45	17,8000	17,00	
	SUB-TOTAL ->				63,55	60,69	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0200	5,00	0,1000	0,10	16/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	1,1720	4,00	4,6900	4,48	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	1,3000	11,00	14,3000	13,66	02/06/20
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	1,6000	8,00	12,8000	12,22	21/09/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,6800	9,00	6,1200	5,84	03/02/20

J



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 068

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

DATA 18/01/2023

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 7921	Prego de aço polido com cabeça 17x24 (2 1/4x11)	KG	0,4500	7,00	3,1500	3,01	23/01/20
	SUB-TOTAL ->				41,16	39,31	
	TOTAL ->				104,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		104,71		
SERVICO->	096543 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-60 de 5mm - montagem. af_06/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900	24,46	4,6500	26,30	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	18,22	1,5500	8,77	
CO 993192	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	11,00	11,0000	62,22	
	SUB-TOTAL ->				17,20	97,29	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	1,87	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,0000	0,15	0,1500	0,85	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,48	2,71	
	TOTAL ->				17,68	100,00	
	TOTAL COM HDI->		%		17,68		
SERVICO->	096544 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem. af_06/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991002	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,78	9,7800	58,70	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	24,46	4,8900	29,35	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,22	1,6400	9,84	
	SUB-TOTAL ->				16,31	97,90	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	1,98	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,1200	0,15	0,0200	0,12	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,35	2,10	
	TOTAL ->				16,66	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		16,66		
SERVICO->	096546 Armacao de bloco, viga baldrame ou sapata, utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem. af_06/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 069

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 991003	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	8,44	8,4400	59,65	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,46	3,6700	25,94	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	18,22	1,6400	11,59	
	SUB-TOTAL ->				13,75	97,17	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,33	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,4655	0,15	0,0700	0,49	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,40	2,83	
	TOTAL ->				14,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			14,15		
SERVICO->	096556 Armacao de escadas, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem. AF_01/2017	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	18,98	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	7,05	
CO 993349	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	9,07	9,0700	70,26	
	SUB-TOTAL ->				12,43	96,28	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,56	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,9700	0,15	0,1500	1,16	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,48	3,72	
	TOTAL ->				12,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			12,91		
SERVICO->	096557 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KWH	0,7800	0,50	0,3900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,39		
SERVICO->	096558 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 070

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

DATA 18/01/2023

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,02	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,33	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,12	28,1200	95,61	
	SUB-TOTAL ->				29,41	100,00	
	TOTAL ->				29,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		29,41		
SERVICO->	<b>096559 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição	
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,04	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,04	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,12	28,1200	97,91	
	SUB-TOTAL ->				28,72	100,00	
	TOTAL ->				28,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		28,72		
SERVICO->	<b>100860 Curva 90 graus, PVC, soldavel, DN 20mm, instaladoem ramal ou sub-ramal de agua fornecimento e instalação. AF_12/2014_P</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	21,93	1,3200	23,74	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	17,09	1,0300	18,53	
	SUB-TOTAL ->				2,35	42,27	
MA 722	Solução limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	0,0060	24,00	0,1400	2,52	21/03/20

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 071

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5297	Curva 90° PVC sold. DN 20mm	UN	1,0000	3,00	3,0000	53,96	17/10/20
MA 6045	Lixa d'água em folha, grao 100	UN	0,0460	1,50	0,0700	1,26	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				3,21	57,73	
	TOTAL ->				5,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		5,56		
SERVICO->	<b>102487 Concreto ciclopico fck= 15MPa, 30% pedra de mao em volume real inclusive lancamento</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0000	16,65	149,8500	37,69	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	11,34	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,2200	2,28	0,5000	0,13	
CO 993417	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHI	0,6400	1,35	0,8600	0,22	
CO 993498	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400l. af_07/2016	M3	0,7000	268,27	187,7900	47,25	
	SUB-TOTAL ->				384,08	96,60	
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	0,3000	45,00	13,5000	3,40	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				13,50	3,40	
	TOTAL ->				397,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		397,58		
SERVICO->	<b>130360 Porta de abrir - veneziana c/ ferragens</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,12	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	6,94	
	SUB-TOTAL ->				39,19	12,06	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0106	50,00	0,5300	0,16	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	2,0000	0,65	1,3000	0,40	19/12/20
MA 4360	Porta de ferro veneziana	M2	1,0000	283,90	283,9000	87,38	30/03/20
	SUB-TOTAL ->				285,73	87,94	
	TOTAL ->				324,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		324,92		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 072

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>180001 Pintura c/hidracor (02 demaos)</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	17,09	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,59	14,1500	72,64	
	SUB-TOTAL ->				17,48	89,73	
MA 1205	Tinta a base d'agua hidracor	KG	2,0000	1,00	2,0000	10,27	09/06/20
	SUB-TOTAL ->				2,00	10,27	
	TOTAL ->				19,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		19,48		
SERVICO->	<b>560316 Reaterro compactado manualmente</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,65	5,0000	45,45	
	SUB-TOTAL ->				5,00	45,45	
MA 1501	Areia p/aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,3000	20,00	6,0000	54,55	12/12/20
	SUB-TOTAL ->				6,00	54,55	
	TOTAL ->				11,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		11,00		
SERVICO->	<b>560319 Reaterro compactado</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500	16,65	30,8000	100,00	
	SUB-TOTAL ->				30,80	100,00	
	TOTAL ->				30,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		30,80		
SERVICO->	<b>882440 Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203cm, belgo ou similar, inclusive postes (secao 60x40mm e h= 2,60m) e acessorios</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400	16,65	13,9900	4,78	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8400	22,54	18,9300	6,46	
	SUB-TOTAL ->				32,92	11,24	
MA 11299	Fixador poliamida 40x60mm, para poste nylofor belgo ou similar	PC	1,0000	6,00	6,0000	2,05	31/01/20
MA 11300	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm, 250x203cm, Belgo ou similar	PC	0,4000	500,00	200,0000	68,28	18/01/20
MA 11301	Poste de gradil nylofor 3D, H= 2,60m, secao 40x60mm, Belgo ou similar	PC	0,3000	175,00	52,5000	17,92	31/01/20
MA 11302	Tampa para poste nylofor 60x40mm, Belgo ou similar	PC	0,3000	5,00	1,5000	0,51	31/01/20
	SUB-TOTAL ->				260,00	88,76	
	TOTAL ->				292,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		292,92		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 073

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>882532 Alvenaria de embasamento de tijolo comum, assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	2,95	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,54	45,0800	7,99	
CO 992847	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,9000	494,04	444,6400	78,84	
	SUB-TOTAL ->				506,37	89,79	
MA 5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), furos de 9x14x19cm	UN	96,0000	0,60	57,6000	10,21	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				57,60	10,21	
	TOTAL ->				563,97	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	563,97		
SERVICO->	<b>990047 Lastro de concreto impermeabilizado 1:3:6</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	7,29	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	29,52	
	SUB-TOTAL ->				8,43	36,81	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,0100	50,00	0,5000	2,18	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,0200	35,90	0,7200	3,14	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	15,0000	0,65	9,7500	42,58	19/12/20
MA 4543	Adesivo sikafix (sika)-p/argamassa e pasta de cimento	KG	1,0000	3,50	3,5000	15,28	14/11/20
	SUB-TOTAL ->				14,47	63,19	
	TOTAL ->				22,90	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	22,90		
SERVICO->	<b>990522 Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,46	1,3700	16,37	
	SUB-TOTAL ->				1,37	16,37	
MA 5561	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A tensao maxima de 240V	UN	1,0000	7,00	7,0000	83,63	04/07/20
	SUB-TOTAL ->				7,00	83,63	
	TOTAL ->				8,37	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	8,37		

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 074

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>990645 Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	16,65	3,3300	4,34	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	17,45	
	SUB-TOTAL ->				16,72	21,79	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0060	5,00	0,0300	0,04	16/12/20
MA 1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	1,0000	2,79	2,7900	3,64	27/10/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	2,5000	4,00	10,0000	13,03	14/12/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade (1x12") nao aparelhada	M	1,5000	11,00	16,5000	21,51	02/06/20
MA 5402	Prego polido com cabeca dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,2800	6,90	1,9300	2,52	09/03/20
MA 5666	Chapa de madeira compensada resinada e=17mm	M2	1,1500	25,00	28,7500	37,47	29/11/20
	SUB-TOTAL ->				60,00	78,21	
	TOTAL ->				76,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		76,72		
SERVICO->	<b>990650 Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	27,46	1,3700	36,05	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,75	0,4400	11,58	
	SUB-TOTAL ->				1,81	47,63	
MA 4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,65	1,9600	51,58	22/07/20
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	0,79	17/05/20
	SUB-TOTAL ->				1,99	52,37	
	TOTAL ->				3,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		3,80		
SERVICO->	<b>990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	16,65	1,1700	10,04	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	23,59	4,7200	40,52	

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 075

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						5,89	50,56
	SUB-TOTAL ->						
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3600	16,00	5,7600	49,44	09/05/20
	SUB-TOTAL ->					5,76	49,44
	TOTAL ->					11,65	100,00
	TOTAL COM BDI->					11,65	
SERVICO->	<b>990677 Impermeabilizacao de calhas/lajes descobertas, com emulsao asfaltica com elastomeros, 3 demaos</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	9,28	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,54	22,5400	12,56	
	SUB-TOTAL ->					39,19	21,83
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	0,9000	40,00	36,0000	20,06	12/12/20
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,6000	50,00	30,0000	16,71	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	22,0000	0,65	14,3000	7,97	19/12/20
MA 218	Manta liquida de base asfaltica modificada com a adicao de elastomeros diluidos em solvente organico, aplicado a frio (membrana impermeabilizante asfaltica)	KG	4,0000	15,00	60,0000	33,43	28/06/20
	SUB-TOTAL ->					140,30	78,17
	TOTAL ->					179,49	100,00
	TOTAL COM BDI->					179,49	
SERVICO->	<b>990694 Luminaria tipo spot para 1 lampada incandescente/fluorescente compacta</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,46	27,4600	18,38	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,75	21,7500	14,56	
	SUB-TOTAL ->					49,21	32,93
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0600	3,60	0,2200	0,15	17/05/20
MA 5690	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60W (nao inclui lampada)	UN	1,0000	100,00	100,0000	66,92	09/05/20
	SUB-TOTAL ->					100,22	67,07
	TOTAL ->					149,43	100,00
	TOTAL COM BDI->					149,43	
SERVICO->	<b>990709 Trama de madeira composta por terças para telhados de ate 2 aguas para telha ondulada de fibrocimento, metalica, plastica ou termoacustica</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 076

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 96558	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0046	29,41	0,1400	0,66	
CO 96559	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0064	28,72	0,1800	0,85	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,32	6,7000	31,53	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,45	1,7500	8,24	
	SUB-TOTAL ->				8,77	41,27	
MA 130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	0,0300	9,00	0,2700	1,27	09/07/20
MA 7626	Viga de madeira não aparelhada 6x16cm	M	0,4070	30,00	12,2100	57,46	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				12,48	58,73	
	TOTAL ->				21,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,25		
SERVICO->	<b>990724 Luminaria tipo calha aberta de sobrepôr com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, forn e instalação</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,46	5,4900	8,21	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,75	4,3500	6,51	
	SUB-TOTAL ->				9,84	14,72	
MA 524	Reator partida rápida 2x40w	UN	1,0000	16,00	16,0000	23,94	06/06/20
MA 561	Starter 40w	UN	1,0000	1,00	1,0000	1,50	12/12/20
MA 1253	Lâmpada fluorescente 40w	UN	2,0000	5,00	10,0000	14,96	20/08/20
MA 1254	Calha p/lamp. fluor. (2x40w)	UN	1,0000	25,00	25,0000	37,40	21/10/20
MA 1259	Soquete p/lâmpada fluorescente	UN	2,0000	2,50	5,0000	7,48	04/05/20
	SUB-TOTAL ->				57,00	85,28	
	TOTAL ->				66,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		66,84		
SERVICO->	<b>990726 Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm2, anti-chama 0,6/1 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	27,46	0,6600	24,44	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	21,75	0,5200	19,26	
	SUB-TOTAL ->				1,18	43,70	
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso até 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	3,60	0,0300	1,11	17/05/20

J



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 078

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					19,48	100,00	
TOTAL COM BDI->					19,48		
SERVICO->	990795 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 990758	Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	UN	1,0000	6,55	6,5500	35,44	
CO 990796	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	UN	1,0000	11,93	11,9300	64,56	
SUB-TOTAL ->					18,48	100,00	
TOTAL ->					18,48	100,00	
TOTAL COM BDI->					18,48		
SERVICO->	990796 Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+t 10A, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,46	2,7500	23,05	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,75	2,1800	18,27	
SUB-TOTAL ->					4,93	41,32	
MA 5589	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V apenas modulo	UN	1,0000	7,00	7,0000	58,68	07/03/20
SUB-TOTAL ->					7,00	58,68	
TOTAL ->					11,93	100,00	
TOTAL COM BDI->					11,93		
SERVICO->	990859 Lancamento com uso de bomba, adensamento de concreto em estruturas. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,65	8,3300	35,89	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,54	5,6400	24,30	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,32	5,5800	24,04	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	1,2000	2,28	2,7400	11,81	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,6800	1,35	0,9200	3,96	

J

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 079

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				23,21	100,00	
	TOTAL ->				23,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		5%		23,21		
SERVICO->	990890 Quadro de distribuicao de energia p/ 6 disjuntores termomagneticos monopolares sem barramento de embutir em chapa metalica - fornecimento e instalacao			BDI: 0,00 UNIDADE: UN			ITEM: Sub-Composição
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,46	10,9800	13,78	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,75	8,7000	10,92	
	SUB-TOTAL ->				19,68	24,70	
MA 10642	Quadro de distribuicao de energia de embutir para 6 disjuntores monopolares sem barramento de embutir	UN	1,0000	60,00	60,0000	75,30	11/07/20
	SUB-TOTAL ->				60,00	75,30	
	TOTAL ->				79,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->		5%		79,68		
SERVICO->	990952 Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, com cumeeira universal, inclusas juntas de dilataçao e acessórios de fixação, excluindo madeiramento			BDI: 0,00 UNIDADE: M2			ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,65	1,6700	5,17	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,42	6,7300	20,84	
	SUB-TOTAL ->				8,40	26,01	
MA 109	Parafuso 8x250mm	UN	4,0000	1,33	5,3200	16,47	03/10/20
MA 164	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" p/telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	2,0000	0,19	0,3800	1,18	01/11/20
MA 168	Cumeeira p/telha ondulada de fibrocimento	UN	0,1000	30,00	3,0000	9,29	27/10/20
MA 185	Massa de vedacao (ibere)	KG	0,1500	8,00	1,2000	3,72	09/01/20
MA 208	Telha ondulada de fibrocimento E= 4mm de 2,44 x0,50m sem amianto	M2	1,0000	14,00	14,0000	43,34	06/06/20
	SUB-TOTAL ->				23,90	73,99	
	TOTAL ->				32,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		5%		32,30		
SERVICO->	991002 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015			BDI: 0,00 UNIDADE: KG			ITEM: Sub-Composição

2

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 080

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	24,46	2,2000	22,49	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	3,68	
	SUB-TOTAL ->				2,56	26,18	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	73,82	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	73,82	
	TOTAL ->				9,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			9,78		
SERVICO->	<b>991003 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 10mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	24,46	0,4900	5,81	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	2,13	
	SUB-TOTAL ->				0,67	7,94	
MA 5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhao	KG	1,1100	7,00	7,7700	92,06	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,77	92,06	
	TOTAL ->				8,44	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,44		
SERVICO->	<b>991004 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	24,46	0,2200	2,82	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	4,62	
	SUB-TOTAL ->				0,58	7,44	
MA 5888	Aço CA-50, 12,5mm, vergalhao	KG	1,1100	6,50	7,2200	92,56	26/01/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	92,56	
	TOTAL ->				7,80	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,80		
SERVICO->	<b>991006 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,46	0,7300	7,00	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,73	
	SUB-TOTAL ->				0,91	8,72	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,1900	8,00	9,5200	91,28	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				9,52	91,28	
	TOTAL ->				10,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			10,43		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 081

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>991023 Revestimento ceramico para piso com placas tipo Gres de dimensoes 35x35cm</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	2,70	
CO 992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,89	7,1700	23,29	
	SUB-TOTAL ->				8,00	25,99	
MA 5899	Ceramica para piso com placas tipo Gres 35x35cm	M2	1,0500	18,00	18,9000	61,40	30/10/20
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,2400	4,00	0,9600	3,12	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	4,8600	0,60	2,9200	9,49	03/12/20
	SUB-TOTAL ->				22,78	74,01	
	TOTAL ->				30,78	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			30,78		
SERVICO->	<b>991951 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - CHP Diurno.</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 991952	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	11,98	
CO 991953	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	11,98	
CO 991954	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	27,00	27,0000	21,57	
CO 991955	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	H	1,0000	15,00	15,0000	11,98	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 083

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	montagem, nao inclui caminhao)						
					15,00	100,00	
					15,00	100,00	
					15,00		
SERVICO->	991954 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ	590 Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	120.000,00	24,0000	88,89	16/12/20
EQ	591 Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	30.000,00	3,0000	11,11	16/12/20
					27,00	100,00	
					27,00	100,00	
					27,00		
SERVICO->	991955 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Impostos e seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
EQ	590 Caminhao toco, peso bruto total 16000kg, carga util maxima de 10685kg, distancia entre eixo 4,8m, potencia 189CV (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	120.000,00	12,0000	80,00	16/12/20
EQ	591 Guindauto hidraulico, cap. maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7TM, alcance maximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhao PBT minimo 13000kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	30.000,00	3,0000	20,00	16/12/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 084

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						15,00	100,00
						15,00	100,00
						15,00	
SERVICO->	991956 Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200kg, momento maximo de carga 11,7tTM, alcance maximo horizontal 9,70m, inclusive caminhao toco PBT 16.000kg, potencia de 189CV - Materiais na operacao. AF_06/2014			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	8,1800	6,50	53,1700	100,00	19/12/20
						53,17	100,00
						53,17	100,00
						53,17	
SERVICO->	991968 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com areia media das secoes menor ou igual a 0,25m2, pe-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizacoes. AF_12/2015			BDI: 0,00	UNIDADE: M2		ITEM: Sub-Composição
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,7500	76,72	57,5400	71,62	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,32	13,3900	16,67	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	17,45	5,2400	6,52	
						76,17	94,81
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0100	5,00	0,0500	0,06	16/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0190	9,00	0,1700	0,21	03/02/20
MA 6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	0,3000	2,50	0,7500	0,93	03/02/20
MA 6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	0,2000	3,50	0,7000	0,87	03/02/20
MA 6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,5000	5,00	2,5000	3,11	07/03/20

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 085

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
					4,17	5,19	
					80,34	100,00	
				%	80,34		
SERVICO->	<b>991969 Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com area media maior que 20m2, pe-direito simples em chapa de madeira compensada resinada. 2 utilizacoes. af_12/2015</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO	92267 Fabricacao de forma para lajes, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm. af_07/2015	M2	0,5500	34,87	19,1800	31,40	
CO	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	36,54	
CO	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	17,45	17,4500	28,56	
					58,95	96,50	
MA	82 Escora metalica telescopica com altura regulavel de 1,80 a 3,20m, com capacidade de carga no minimo 1000 KGF (10 KN), incluso tripe e forçado (locacao)	MES	0,2780	5,12	1,4200	2,32	05/07/20
MA	968 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0100	5,00	0,0500	0,08	16/12/20
MA	6657 Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20kg/m, com extremidades plasticas	M	0,0210	32,00	0,6700	1,10	03/02/20
					2,14	3,50	
					61,09	100,00	
				%	61,09		
SERVICO->	<b>991970 Montagem e desmontagem de forma de viga escoramento metalico, pe-direito simples, em chapa de madeira resinada, 6 utilizacoes. AF_12/2015</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO	990645 Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,9500	76,72	72,8800	84,65	
CO	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,32	2,2300	2,59	
CO	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,8700	1,01	
					75,98	88,25	
MA	968 Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	0,0500	5,00	0,2500	0,29	16/12/20

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 086

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1000	4,00	0,4000	0,46	14/12/20
MA 6652	Prego de aco polido com cabeca 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,5000	9,00	4,5000	5,23	03/02/20
MA 6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	0,5000	3,50	1,7500	2,03	03/02/20
MA 6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,4740	5,00	2,3700	2,75	07/03/20
MA 6658	Cruzeta para escora metalica (locacao)	H	1,0000	0,85	0,8500	0,99	14/02/20
	SUB-TOTAL ->				10,12	11,75	
	TOTAL ->				86,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	86,10		
SERVICO->	<b>992033 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizado em lajes. AF_12/2015</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,46	0,2400	3,10	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	18,22	0,2700	3,49	
	SUB-TOTAL ->				0,51	6,60	
MA 5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	93,40	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	93,40	
	TOTAL ->				7,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	7,73		
SERVICO->	<b>992059 Piso cimentado</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO 10053	Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	M3	0,0600	470,18	28,2100	77,61	
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,65	2,5000	6,88	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	22,54	5,6400	15,52	
	SUB-TOTAL ->				36,35	100,00	
	TOTAL ->				36,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	36,35		
SERVICO->	<b>992072 Estaca a trado (broca) d=20cm com concreto fck=15mpa (sem armacao)</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	16,65	9,9900	30,05	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	22,54	13,5200	40,66	
CO 993657	Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 6001. af_07/2016.	M3	0,0315	309,35	9,7400	29,29	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO:

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022.

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 087

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					33,25	100,00	
TOTAL ->					33,25	100,00	
TOTAL COM BDI->					33,25	%	
SERVICO ->	992074	<b>Forma de madeira para estrutura de concreto - chapa de madeira plastificada esp. 18mm</b>		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO	992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,32	4,4600	2,75
CO	992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,45	3,4900	2,15
SUB-TOTAL ->					7,95	4,91	
MA	5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1620	4,00	0,6500	0,40 14/12/20
MA	5402	Prego polido com cabeca dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,1550	6,90	1,0700	0,66 09/03/20
MA	6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	7,7340	8,00	61,8700	38,19 21/09/20
MA	6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	1,0000	90,00	90,0000	55,55 02/06/20
MA	6741	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP, com coifa para disco 10"	H	0,3200	1,50	0,4800	0,30 09/03/20
SUB-TOTAL ->					154,07	95,09	
TOTAL ->					162,02	100,00	
TOTAL COM BDI->					162,02	%	
SERVICO ->	992089	<b>Reboco de parede, massa unica para recebimento de pintura com argamassa traco - 1:2:8 (cimento/cal/areia), preparo mecanico com betoneira 4001, aplicado manualmente espessura 20mm</b>		BDI: 0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição	
CO	992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	3,63
CO	992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	22,54	3,6100	15,81
CO	992834	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	M3	0,0450	408,88	18,4000	80,56
SUB-TOTAL ->					22,84	100,00	
TOTAL ->					22,84	100,00	
TOTAL COM BDI->					22,84	%	
SERVICO ->	992451	<b>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 088

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,14	0,1400	0,84	
	SUB-TOTAL ->				0,14	0,84	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,42	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,86	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	6,91	03/01/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,56	0,5600	3,36	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	18,68	
MO 113	Servente de obras	H	1,0000	6,50	6,5000	39,04	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,90	41,44	
	SUB-TOTAL ->				13,40	80,48	
	TOTAL ->				16,65	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		16,65		
-----							
SERVICO->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 113	Servente de obras	H	0,0115	6,50	0,0700	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,07	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,14		
-----							
SERVICO->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,46	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,46	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,53	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,59	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,84	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	14,33	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	9,21	9,2100	40,86	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,35	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,21	
	TOTAL ->				22,54	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		22,54		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 089

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>992457 Curso de capacitacao para pedreiro</b> (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
SERVICO->	<b>992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	0,97	
	SUB-TOTAL ->				0,23	0,97	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,42	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,43	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,50	1,5000	6,36	03/01/20
CS 4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,48	1,4800	6,27	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,38	18,57	
MO 51	Pintor	H	1,0000	9,21	9,2100	39,04	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	41,42	
	SUB-TOTAL ->				18,98	80,46	
	TOTAL ->				23,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			23,59		
SERVICO->	<b>992459 Curso de capacitacao para pintor</b> (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 51	Pintor	H	0,0115	9,21	0,1100	47,83	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,12	52,17	
	SUB-TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,23		
SERVICO->	<b>992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,32	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,32	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,60	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 090

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,69	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,94	0,9400	4,29	03/01/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,46	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,66	12,13	
4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	9,21	9,2100	42,00	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	44,55	
	SUB-TOTAL ->				18,98	86,55	
	TOTAL ->				21,93	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,93		
-----							
SERVICO->	992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0150	9,21	0,1400	48,28	28/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,29		
-----							
SERVICO->	992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição
CO 992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,47	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,47	
3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,54	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,61	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,26	1,2600	5,62	03/01/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,01	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	13,87	
MO 4427	Telhadista	H	1,0000	9,21	9,2100	41,08	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,77	43,58	
	SUB-TOTAL ->				18,98	84,66	
	TOTAL ->				22,42	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		22,42		
-----							
SERVICO->	992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 091

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4427	Telhadista	H	0,0172	9,21	0,1600	48,48	10/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,33		
-----							
SERVICO->	<b>992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CS 992467	Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,50	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,50	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,44	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,46	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,25	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	9,27	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	1,0000	10,13	10,1300	43,29	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	45,94	
	SUB-TOTAL ->				20,88	89,23	
	TOTAL ->				23,40	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			23,40		
-----							
SERVICO->	<b>992467 Curso de capacitacao para operador de betoneira (Encargos complementares)</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 4429	Operador de betoneira estacionaria/misturador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,35		
-----							
SERVICO->	<b>992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,08	0,0800	0,29	
	SUB-TOTAL ->				0,08	0,29	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,08	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,95	03/01/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 092

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,07	1,0700	3,90	03/01/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,78	0,7800	2,84	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,25	11,84	
MO 81	Eletricista	H	1,0000	11,71	11,7100	42,64	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				12,42	45,23	
	SUB-TOTAL ->				24,13	87,87	
	TOTAL ->				27,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			27,46		
-----							
SERVICO->	992471 Curso de capacitacao para eletricitista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 81	Eletricista	H	0,0033	11,71	0,0400	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL ->				0,08	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,08		
-----							
SERVICO->	992474 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992475	Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,43	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,33	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,31	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,46	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,03	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	13,21	
MO 116	Armador	H	1,0000	10,13	10,1300	41,41	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	43,95	
	SUB-TOTAL ->				20,88	85,36	
	TOTAL ->				24,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			24,46		
-----							
SERVICO->	992475 Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 116	Armador	H	0,0172	10,13	0,1700	48,57	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 093

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						0,35	100,00
TOTAL COM BDI->						0,35	%
SERVICO->	<b>992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	1,03	
SUB-TOTAL ->						0,23	1,03
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,55	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,63	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,26	1,2600	5,65	03/01/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,45	0,4500	2,02	03/01/20
SUB-TOTAL ->						3,11	13,93
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	9,21	9,2100	41,26	03/01/20
LEIS SOCIAIS ->						9,77	43,77
SUB-TOTAL ->						18,98	85,04
TOTAL ->						22,32	100,00
TOTAL COM BDI->						22,32	%
SERVICO->	<b>992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	9,21	0,1100	47,83	03/01/20
LEIS SOCIAIS ->						0,12	52,17
SUB-TOTAL ->						0,23	100,00
TOTAL ->						0,23	100,00
TOTAL COM BDI->						0,23	%
SERVICO->	<b>992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição	
CO 992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador cu bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,46	
SUB-TOTAL ->						0,25	1,46
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	3,34	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,74	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,94	0,9400	5,50	03/01/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,87	03/01/20

6

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 094

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						2,66	15,56
	SUB-TOTAL ->						
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,0000	6,88	6,8800	40,26	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->					7,30	42,72
	SUB-TOTAL ->					14,18	82,97
	TOTAL ->					17,09	99,99
	TOTAL COM BDI->		%			17,09	
SERVICO->	<b>992481 Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,0172	6,88	0,1200	48,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->					0,13	52,00
	SUB-TOTAL ->					0,25	100,00
	TOTAL ->					0,25	100,00
	TOTAL COM BDI->		%			0,25	
SERVICO->	<b>992482 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992483	Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,12	
	SUB-TOTAL ->					0,29	1,12
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,20	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,12	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,20	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	2,85	03/01/20
	SUB-TOTAL ->					3,23	12,45
MO 57	Serralheiro	H	1,0000	10,88	10,8800	41,94	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->					11,54	44,49
	SUB-TOTAL ->					22,42	86,43
	TOTAL ->					25,94	100,00
	TOTAL COM BDI->		%			25,94	
SERVICO->	<b>992483 Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 57	Serralheiro	H	0,0125	10,88	0,1400	48,28	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->					0,15	51,72
	SUB-TOTAL ->					0,29	100,00
	TOTAL ->					0,29	100,00
	TOTAL COM BDI->		%			0,29	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 095

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	<b>992488 AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
CO 992489	Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	H	1,0000		0,25	0,2500	1,37
	SUB-TOTAL ->					0,25	1,37
CS 3	Alimentacao	H	1,0000		0,01	0,0100	0,05 19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000		0,57	0,5700	3,13 03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000		0,81	0,8100	4,45 03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000		0,01	0,0100	0,05 06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000		1,09	1,0900	5,98 03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000		0,74	0,7400	4,06 03/01/20
	SUB-TOTAL ->					3,23	17,73
MO 82	Ajudante de armador	H	1,0000		7,15	7,1500	39,24 17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->					7,59	41,66
	SUB-TOTAL ->					14,74	80,90
	TOTAL ->					18,22	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		18,22	
SERVICO->	<b>992489 Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
MO 82	Ajudante de armador	H	0,0170		7,15	0,1200	48,00 17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->					0,13	52,00
	SUB-TOTAL ->					0,25	100,00
	TOTAL ->					0,25	100,00
	TOTAL COM BDI->			%		0,25	
SERVICO->	<b>992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000		0,16	0,1600	0,92
	SUB-TOTAL ->					0,16	0,92
CS 3	Alimentacao	H	1,0000		0,01	0,0100	0,06 19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000		0,57	0,5700	3,27 03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000		0,81	0,8100	4,64 03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000		0,01	0,0100	0,06 06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000		1,26	1,2600	7,22 03/01/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000		0,45	0,4500	2,58 03/01/20
	SUB-TOTAL ->					3,11	17,82

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 096

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,88	6,8800	39,43	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,30	41,83	
	SUB-TOTAL ->				14,18	81,26	
	TOTAL ->				17,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,45		
SERVICO->	<b>992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,88	0,0800	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL ->				0,16	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,16		
SERVICO->	<b>992492 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992493	Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)	H	1,0000	0,33	0,3300	1,68	
	SUB-TOTAL ->				0,33	1,68	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,89	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	4,11	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	5,84	03/01/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,56	0,5600	2,84	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,11	15,79	
MO 91	Ajudante especializado	H	1,0000	7,89	7,8900	40,05	11/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,37	42,49	
	SUB-TOTAL ->				16,26	82,54	
	TOTAL ->				19,70	100,01	
	TOTAL COM BDI->		%		19,70		
SERVICO->	<b>992493 Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 91	Ajudante especializado	H	0,0199	7,89	0,1600	48,48	11/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	51,52	
	SUB-TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL ->				0,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,33		
SERVICO->	<b>992496 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 097

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992497	Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,47	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,47	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,39	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,39	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,94	0,9400	3,93	03/01/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,34	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,66	11,13	
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	10,13	10,1300	42,40	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	45,00	
	SUB-TOTAL ->				20,88	87,40	
	TOTAL ->				23,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,89		
SERVICO->	992497 Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,35		
SERVICO->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,06	0,0600	0,22	
	SUB-TOTAL ->				0,06	0,22	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,04	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,90	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	2,72	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	7,78	
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	12,45	12,4500	44,64	03/01/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO.

ORÇAMENTO

PÁGINA 098

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				13,21	47,36	
	SUB-TOTAL ->				25,66	92,00	
	TOTAL ->				27,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		27,89		
SERVICO ->	<b>992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	12,45	0,0300	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,03	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL ->				0,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,06		
SERVICO ->	<b>992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,12	0,1200	0,55	
	SUB-TOTAL ->				0,12	0,55	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,62	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,72	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,07	1,0700	4,92	03/01/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,78	0,7800	3,59	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,25	14,94	
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,0000	8,92	8,9200	41,01	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,46	43,49	
	SUB-TOTAL ->				18,38	84,51	
	TOTAL ->				21,75	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,75		
SERVICO ->	<b>992509 Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,0065	8,92	0,0600	50,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,12		
SERVICO ->	<b>992518 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 099

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992519	Curso de capacitacao para impermeabilizador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,35	0,3500	1,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	1,43	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,33	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,31	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,09	1,0900	4,46	03/01/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,74	0,7400	3,03	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,23	13,21	
MO 4413	Impermeabilizador	H	1,0000	10,13	10,1300	41,41	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	43,95	
	SUB-TOTAL ->				20,88	85,36	
	TOTAL ->				24,46	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,46		
SERVICO->	992519 Curso de capacitacao para impermeabilizador (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 4413	Impermeabilizador	H	0,0171	10,13	0,1700	48,57	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,18	51,43	
	SUB-TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL ->				0,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,35		
SERVICO->	992611 Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diametros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abracadeira metalica rigida tipo D 1/2"			BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição	
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	21,93	1,3600	72,34	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	17,09	0,1900	10,11	
	SUB-TOTAL ->				1,55	82,45	
MA 7040	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixacao	UN	0,6500	0,50	0,3300	17,55	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,33	17,55	
	TOTAL ->				1,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,88		

8



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 100

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992790 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992791	Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,60	0,6000	2,21	
	SUB-TOTAL ->				0,60	2,21	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,10	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,98	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4440	EPI - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,15	1,1500	4,23	26/02/20
CS 4454	Ferramentas - familia soldador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,07	1,0700	3,94	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				3,62	13,32	
MO 59	Soldador	H	1,0000	11,14	11,1400	40,99	31/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,82	43,49	
	SUB-TOTAL ->				22,96	84,47	
	TOTAL ->				27,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		27,18		
SERVICO->	992791 Curso de capacitacao para soldador (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 59	Soldador	H	0,0260	11,14	0,2900	48,33	31/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,31	51,67	
	SUB-TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL ->				0,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,60		
SERVICO->	992832 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	16,65	183,1500	39,85	
	SUB-TOTAL ->				183,15	39,85	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1400	50,00	57,0000	12,40	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	192,0000	0,65	124,8000	27,16	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	172,0000	0,55	94,6000	20,59	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				276,40	60,15	
	TOTAL ->				459,55	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		459,55		
SERVICO->	992834 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo em betoneira	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 101

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1.1000	2,25	2.4800	0,61	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,6000	1,20	4,3200	1,06	
992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	23,40	109,9800	26,90	
	SUB-TOTAL ->				116,78	28,56	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2900	50,00	64,5000	15,77	17/01/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	186,0000	0,65	120,9000	29,57	19/12/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	194,0000	0,55	106,7000	26,10	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				292,10	71,44	
	TOTAL ->				408,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		408,88		
SERVICO->	992839 Concreto magro para lastro, traco 1:4,5:4,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 400L. AF_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,7600	2,25	1,7100	0,60	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor elétrico trifásico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,7200	1,20	0,8600	0,30	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,65	49,9500	17,40	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800	23,40	34,6300	12,06	
	SUB-TOTAL ->				87,15	30,36	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8270	50,00	41,3500	14,40	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5780	35,90	20,7500	7,23	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	212,0200	0,65	137,8100	48,01	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				199,91	69,64	
	TOTAL ->				287,06	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		287,06		

6

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 102

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992846 Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	16,65	0,8300	1,43	
CO	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,54	6,7600	11,61	
CO	992847 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	M3	0,0750	494,04	37,0500	63,62	
					SUB-TOTAL ->	44,64	76,65
MA	4595 Tijolo ceramico macico 9x14x19cm	UN	34,0000	0,40	13,6000	23,35	21/11/20
					SUB-TOTAL ->	13,60	23,35
					TOTAL ->	58,24	100,00
					TOTAL COM BDI->	58,24	%
SERVICO->	992847 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo mecanico com misturador de eixo horizontal de 300kg	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO	88386 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	3,7500	3,22	12,0800	2,45	
CO	88398 Misturados de argamassa, eixo horizontal, capacidade de mistura 300kg, mtor eletrico potencia 5CV - CHI Diurno. AF_06/2014	CHI	1,1400	1,10	1,2500	0,25	
CO	992466 OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800	23,40	114,1900	23,11	
					SUB-TOTAL ->	127,52	25,81
MA	4 Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,2500	50,00	62,5000	12,65	17/01/20
MA	25 Cimento portlant composto CP II-32	KG	180,0000	0,65	117,0000	23,68	19/12/20
MA	26 Cal hidratado para pintura	KG	187,0200	1,00	187,0200	37,86	05/07/20
					SUB-TOTAL ->	366,52	74,19
					TOTAL ->	494,04	100,00
					TOTAL COM BDI->	494,04	%
SERVICO->	993009 Forma plana chapa compensada plastificada, esp=12mm, util. 5x	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 103

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,32	11,1600	23,58	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	17,45	3,4900	7,38	
					14,65	30,96	
MA 126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2500	20,00	5,0000	10,57	03/08/20
MA 251	Chapa compensada plastificada de 12mm (2,44x1,22)	M2	0,2000	28,00	5,6000	11,83	16/08/20
MA 271	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	0,2500	15,00	3,7500	7,92	16/12/20
MA 286	Sarrafo de 1x4"	M	1,5300	1,19	1,8200	3,85	03/10/20
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	1,5000	11,00	16,5000	34,87	02/06/20
					32,67	69,04	
					47,32	100,00	
					47,32		
SERVICO->	993191 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aço CA-60 de 5,00mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	24,46	2,4500	16,48	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	6,12	
CO 993192	Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	11,00	11,0000	73,97	
					14,36	96,57	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,22	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobertura de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,21	30/12/20
					0,51	3,43	
					14,87	100,00	
					14,87		
SERVICO->	993192 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 104

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,46	3,6700	33,36	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	8,27	
	SUB-TOTAL ->				4,58	41,64	
MA 5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhao	KG	1,0700	6,00	6,4200	58,36	20/06/20
	SUB-TOTAL ->				6,42	58,36	
	TOTAL ->				11,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			11,00		
SERVICO->	993194 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 8,0mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991006	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8mm, utilizando em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	10,43	10,4300	67,20	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	24,46	3,6700	23,65	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	18,22	0,9100	5,86	
	SUB-TOTAL ->				15,01	96,71	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,13	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,16	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,51	3,29	
	TOTAL ->				15,52	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			15,52		
SERVICO->	993196 Armacao de pilar ou viga em uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 12,5mm - fornecimento/corte/dobra/montagem.	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 991004	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 12,5mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,80	7,8000	78,87	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	24,46	1,2200	12,34	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	18,22	0,3600	3,64	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPOSTANTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 105

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					9,38	94,84	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,34	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,1900	0,15	0,1800	1,82	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,51	5,16	
TOTAL ->					9,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,89		%
SERVICO->	<b>993198 Armacao de laje de uma estrutura de concreto armado em um edificio de multiplos pavimentos utilizando aço CA-50 de 6,3mm - montagem</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992033	Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 6,3mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	KG	1,0000	7,73	7,7300	82,06	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	24,46	0,9800	10,40	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,91	
SUB-TOTAL ->					8,89	94,37	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	3,50	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	1,3300	0,15	0,2000	2,12	30/12/20
SUB-TOTAL ->					0,53	5,63	
TOTAL ->					9,42	100,00	
TOTAL COM BDI->					9,42		%
SERVICO->	<b>993206 Fabricacao de forma para vigas, com madeira serrada, E= 25mm</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 91693	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0720	28,03	2,0200	1,44	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0630	29,69	1,8700	1,33	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,32	22,3200	15,92	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	17,45	12,2200	8,71	
SUB-TOTAL ->					38,43	27,40	
MA 5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") nao aparelhada	M	3,4000	11,00	37,4000	26,67	02/06/20
MA 5402	Prego polido com cabeça dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	0,0600	6,90	0,4100	0,29	09/03/20

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 106

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	8,0000	8,00	64,0000	45,64	21/09/20
	SUB-TOTAL ->				101,81	72,60	
	TOTAL ->				140,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		140,24		
SERVICO->	993207 Concreto fck=20MPa, traco 1:2,7:3 (cimento/ areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600L. AF_07/2016			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,85	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,44	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	5,14	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,24	
	SUB-TOTAL ->				50,77	15,66	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8000	50,00	40,0000	12,34	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,6000	35,90	21,5400	6,64	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	326,0000	0,65	211,9000	65,36	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				273,44	84,34	
	TOTAL ->				324,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		324,21		
SERVICO->	993343 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 20,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015			BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	24,46	0,8600	7,80	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	18,22	0,1800	1,63	
	SUB-TOTAL ->				1,04	9,43	
MA 6640	Aco CA-50 20,0mm vergalhao	KG	1,1100	9,00	9,9900	90,57	26/07/20
	SUB-TOTAL ->				9,99	90,57	
	TOTAL ->				11,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		11,03		
SERVICO->	993344 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 25,0mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. AF_12/2015			BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição	

6

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 107

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	24,46	0,2700	3,24	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160	18,22	0,2900	3,48	
	SUB-TOTAL ->				0,56	6,72	
MA 7460	Aço CA-50 25,0mm vergalhao	KG	1,1100	7,00	7,7700	93,28	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,77	93,28	
	TOTAL ->				8,33	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			8,33		
-----							
SERVICO->	993347 Corte e dobra de aço CA-60, diametro de 5,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,46	0,2400	3,10	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	18,22	0,2700	3,49	
	SUB-TOTAL ->				0,51	6,60	
MA 5887	Aço CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	1,0700	6,75	7,2200	93,40	14/12/20
	SUB-TOTAL ->				7,22	93,40	
	TOTAL ->				7,73	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,73		
-----							
SERVICO->	993349 Corte e dobra de aço CA-50, diametro de 8,0mm, utilizado em lajes. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	24,46	0,2400	2,65	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	18,22	0,2700	2,98	
	SUB-TOTAL ->				0,51	5,62	
MA 5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhao	KG	1,0700	8,00	8,5500	94,38	05/01/20
	SUB-TOTAL ->				8,56	94,38	
	TOTAL ->				9,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			9,07		
-----							
SERVICO->	993408 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993413	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	H	1,0000	0,63	0,6300	27,63	
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	52,63	

7



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 108

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	6,58	
CO 993416	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	H	1,0000	0,30	0,3000	13,16	
	SUB-TOTAL ->				2,28	100,00	
	TOTAL ->				2,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			2,28		
SERVICO->	993413 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	1,2500	0,50	0,6300	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,63	100,00	
	TOTAL ->				0,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,63		
SERVICO->	993414 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0008	1.500,00	1,2000	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				1,20	100,00	
	TOTAL ->				1,20	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,20		
SERVICO->	993415 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20
	SUB-TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL ->				0,15	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,15		
SERVICO->	993416 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 109

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
EQ 101	Vibrador de imersão, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0002	1.500,00	0,3000	100,00	14/09/20
						0,30	100,00
						0,30	100,00
						0,30	
-----							
SERVICO->	<b>993417 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHI	ITEM:	Sub-Composição
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	
						1,35	100,00
						1,35	100,00
						1,35	
-----							
SERVICO->	<b>993418 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015</b>	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHI	ITEM:	Sub-Composição
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	
						1,35	100,00
						1,35	100,00
						1,35	
-----							
SERVICO->	<b>993497 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa), preparo mecanico</b>	BDI:	0,00	UNIDADE:	M3	ITEM:	Sub-Composição
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	4,0000	2,25	9,0000	2,23	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

PÁGINA 110

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,40	93,6000	23,20	
	SUB-TOTAL ->				102,60	25,43	
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,2000	40,00	48,0000	11,90	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	389,0000	0,65	252,8500	62,67	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				300,85	74,57	
	TOTAL ->				403,45	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			403,45		

SERVICO-> 993498 **Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5** BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição  
**(cimento/areia media/brita 1) -**  
**preparo mecanico com betoneira 400l.**  
**af\_07/2016**

CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,8700	2,25	1,9600	0,73	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	0,8200	1,20	0,9800	0,37	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,65	16,6500	6,21	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900	23,40	39,5500	14,74	
	SUB-TOTAL ->				59,14	22,04	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8310	50,00	41,5500	15,49	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5760	35,90	20,6800	7,71	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	226,0000	0,65	146,9000	54,76	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				209,13	77,96	
	TOTAL ->				268,27	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			268,27		

SERVICO-> 993565 **Alicerce/baldrame em alvenaria de** BDI: 0,00 UNIDADE: M3 ITEM: Sub-Composição  
**pedra argamassa c/cto:areia 1:4**

CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	16,65	41,6300	14,08	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	22,54	56,3500	19,06	
CO 993566	Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400l. af_06/2014	M3	0,4000	370,38	148,1500	50,11	

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

PÁGINA 111

DATA 18/01/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
						246,13	83,26
	SUB-TOTAL ->						
MA 5439	Pedra de mao ou rachao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	1,1000	45,00	49,5000	16,74	12/12/20
	SUB-TOTAL ->					49,50	16,74
	TOTAL ->					295,63	100,00
	TOTAL COM BDI->		%			295,63	
SERVICO->	<b>993566 Argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecanico com betoneira 400l. af_06/2014</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 88830	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	1,0700	2,25	2,4100	0,65	
CO 89236	Betoneira capacidade nominal de 400L, capacidade de mistura 310L, motor eletrico trifasico potencia de 2CV, sem carregador - CHI Diurno. AF_11/2014	CHI	3,5000	1,20	4,2000	1,13	
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5700	23,40	106,9400	28,87	
	SUB-TOTAL ->					113,55	30,66
MA 3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	1,1300	40,00	45,2000	12,20	12/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	325,5800	0,65	211,6300	57,14	19/12/20
	SUB-TOTAL ->					256,83	69,34
	TOTAL ->					370,38	100,00
	TOTAL COM BDI->		%			370,38	
SERVICO->	<b>993657 Concreto FCK= 15mpa, traco 1:3,4:3,5 (cimento/areia media/brita 1) - preparo mecanico com betoneira 600l. af_07/2016</b>	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 89225	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHP	0,6600	4,15	2,7400	0,89	
CO 89232	Betoneira capacidade nominal de 600L, capacidade de mistura 360L, motor eletrico trifasico potencia de 4CV, sem carregador - CHP Diurno. AF_11/2014	CHI	0,6200	2,30	1,4300	0,46	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,65	33,3000	10,76	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 112

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992466	OPERADOR DE BETONEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	23,40	29,9500	9,68	
	SUB-TOTAL ->				67,42	21,79	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	0,8400	50,00	42,0000	13,58	17/01/20
MA 9	Brita 1	M3	0,5900	35,90	21,1800	6,85	14/12/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	275,0000	0,65	178,7500	57,78	19/12/20
	SUB-TOTAL ->				241,93	78,21	
	TOTAL ->				309,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			309,35		
-----							
SERVICO->	996726 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 996727	Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	H	1,0000	0,29	0,2900	1,03	
	SUB-TOTAL ->				0,29	1,03	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,03	03/01/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	2,88	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	2,70	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	7,72	
MO 47	Operador de guincho	H	1,0000	12,45	12,4500	44,27	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				13,21	46,98	
	SUB-TOTAL ->				25,66	91,25	
	TOTAL ->				28,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			28,12		
-----							
SERVICO->	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 47	Operador de guincho	H	0,0115	12,45	0,1400	48,28	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,15	51,72	
	SUB-TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL ->				0,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,29		
-----							
SERVICO->	997170 Martelete ou rompedor pneumatico manual 28kg com silenciador - Diurno. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 53863	Martelete ou rompedor pneumatico manual 28kg com silenciador - Manutencao. af_07/2016	H	1,0000	2,50	2,5000	6,49	

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 113

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MERTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,50	33,5000	87,01	
CO 95114	Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - Depreciação. af_07/2016	H	1,0000	1,25	1,2500	3,25	
CO 95115	Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - Juros. af_07/2016	H	1,0000	1,25	1,2500	3,25	
SUB-TOTAL ->					38,50	100,00	
TOTAL ->					38,50	100,00	
TOTAL COM BDI->					38,50	%	
SERVICO->	997171 Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4449	Operador de martelete ou marteleteiro	H	0,0064	15,10	0,1000	47,62	27/01/20
LEIS SOCIAIS ->					0,11	52,38	
SUB-TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL ->					0,21	100,00	
TOTAL COM BDI->					0,21	%	
SERVICO->	997172 Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - CHI Diurno. af_07/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MERTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	33,50	33,5000	93,06	
CO 95114	Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - Depreciação. af_07/2016	H	1,0000	1,25	1,2500	3,47	
CO 95115	Martelete ou rompedor pneumático manual 28kg com silenciador - Juros. af_07/2016	H	1,0000	1,25	1,2500	3,47	
SUB-TOTAL ->					36,00	100,00	
TOTAL ->					36,00	100,00	
TOTAL COM BDI->					36,00	%	
SERVICO->	997338 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 997339	Curso de capacitação para assentador de tubos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,12	0,1200	0,52	
SUB-TOTAL ->					0,12	0,52	
CS 3	Alimentação	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	19/06/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,57	0,5700	2,46	03/01/20

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PROPONENTE: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

PÁGINA 114

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE AGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4360	Exames	H	1,0000	0,81	0,8100	3,50	03/01/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,76	0,7600	3,28	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				2,17	9,37	
MO 4411	Assentador de tubos	H	1,0000	10,13	10,1300	43,72	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				10,75	46,40	
	SUB-TOTAL ->				20,88	90,12	
	TOTAL ->				23,17	100,01	
	TOTAL COM BDI->	%			23,17		
SERVICO ->	997339 Curso de capacitacao para assentador de tubos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4411	Assentador de tubos	H	0,0064	10,13	0,0600	50,00	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	50,00	
	SUB-TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL ->				0,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,12		
SERVICO ->	997343 Escavacao manual de valas em qualquer terreno exceto rocha ate h= 1,50m	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6000	16,65	59,9400	100,00	
	SUB-TOTAL ->				59,94	100,00	
	TOTAL ->				59,94	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			59,94		
SERVICO ->	998575 Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,65	58,2800	100,00	
	SUB-TOTAL ->				58,28	100,00	
	TOTAL ->				58,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			58,28		
SERVICO ->	999588 Escoramento metalico para lajes e vigas c/escoras tubulares tipo "A" (H= 2,08 a 3,20m) com montagem e desmontagem	BDI:	0,00	UNIDADE: M2	ITEM: Sub-Composição		
CO 990645	Fabricacao de forma, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm	M2	0,0100	76,72	0,7700	5,50	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	22,32	2,2300	15,94	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,45	0,8700	6,22	

8

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 115

PROponente: BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA.-EPP CNPJ: 25.453.894/0001-04

CONCORRÊNCIA SRP N.º 003/2022 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 1411004/2022

DATA 18/01/2023

OBJETO: MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SIST. DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->					3,87	27,66	
MA 968	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsificada em água	L	0,0500	5,00	0,2500	1,79	16/12/20
MA 5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	0,1000	4,00	0,4000	2,86	14/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,5000	9,00	4,5000	32,17	03/02/20
MA 6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	0,5000	3,50	1,7500	12,51	03/02/20
MA 6656	Locacao de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensao, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	0,4740	5,00	2,3700	16,94	07/03/20
MA 6658	Cruzeta para escora metalica (locacao)	H	1,0000	0,85	0,8500	6,08	14/02/20
SUB-TOTAL ->					10,12	72,34	
TOTAL ->					13,99	100,00	
TOTAL COM BDI->						13,99	%

-> Fim de relatório ...

  
 EX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
 CPF Nº 601.449.253-46  
 EMPRESÁRIO

  
 José Orlando Teixeira  
 CREA 1100961410  
 Engº Civil

7





CONCORRÊNCIA SRP Nº 003/2022  
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº: 1411004/2022

**PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DE LEI  
 EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL  
 SEM DESONERACAO**

ORDEM	DISCRIMINAÇÃO DO ITEM	TAXAS Horista (%)	TAXAS Mensalista (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	SALARIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>31,00%</b>	<b>31,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%
B10	AUXÍLIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,38%	0,29%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,03%	6,32%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,40%	0,31%
<b>TOTAL DO GRUPO D</b>		<b>17,43%</b>	<b>6,63%</b>
<b>TOTAL GERAL (A + B + C + D)</b>		<b>106,10%</b>	<b>64,07%</b>

Matões do Norte/MA, 18 de janeiro de 2023

Atenciosamente,

BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ Nº 25.453.894/0001-04  
 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO  
 CPF Nº 601.449.253-16  
 EMPRESÁRIO

José Orlando Teixeira  
 CREA 1100961410  
 Engº Civil



ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>CS</b>	<b>Consumo</b>					
4860	Exames	H	0,81	59710,4600	48.365,62	1,66% 1,66
4437	EPI - família servente - horista (encargos complementares)	H	1,15	38749,4543	44.561,84	1,53% 3,19
4359	Transporte	H	0,57	59710,4600	34.034,97	1,17% 4,36
4451	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares)	H	0,56	38749,4543	21.699,71	0,75% 5,11
4439	EPI - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,09	8049,1496	8.773,56	0,30% 5,41
4452	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,74	8049,1496	5.956,38	0,20% 5,62
4443	EPI - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,94	4377,7920	4.115,08	0,14% 5,76
4445	EPI - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,26	2315,0636	2.917,01	0,10% 5,86
4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,76	3578,5685	2.719,70	0,09% 5,95
4444	EPI - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	1,07	1499,5200	1.604,50	0,06% 6,01
4450	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares)	H	0,32	4377,7920	1.400,92	0,05% 6,06
4449	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares)	H	0,78	1499,5200	1.169,62	0,04% 6,10
4438	EPI - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,50	756,9120	1.135,37	0,04% 6,14
4453	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares)	H	1,48	756,9120	1.120,23	0,04% 6,17
4448	Ferramentas - família carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,45	2315,0636	1.041,76	0,04% 6,21
3	Alimentacao	H	0,01	59710,4600	597,13	0,02% 6,23
4361	Seguro	H	0,01	59710,4600	597,13	0,02% 6,25
4440	EPI - família soldador - horista (encargos complementares)	H	1,15	384,0000	441,60	0,02% 6,27
4454	Ferramentas - família soldador - horista (encargos complementares)	H	1,07	384,0000	410,88	0,01% 6,28
4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	3578,5685	35,78	0,00% 6,28
	<b>SUB-TOTAL (TIPO)</b>				<b>182.698,79</b>	<b>6,28%</b>
<b>EQ</b>	<b>Equipamento</b>					
645	Martelete demolidor pneumático manual, peso de 28kg, com silenciador	UN	12.500,00	0,1440	1.800,00	0,06% 6,34
59	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4HP, potência 4CV	UN	7.000,00	0,1242	869,40	0,03% 6,37
614	Betoneira capacidade nominal 400L, capacidade de mistura 280L, motor elétrico trifásico 220/380V potência 2CV, sem carregador	UN	5.950,00	0,1418	852,26	0,03% 6,40
549	Misturador de argamassa eixo horizontal capacidade de mistura 300kg, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 5CV	UN	5.500,00	0,1143	628,70	0,02% 6,42
500	Caminhão toco, peso bruto total 16000kg, carga útil máxima de 10685kg, distância entre eixo 4,8m, potência 189CV (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	UN	120.000,00	0,0015	192,00	0,01% 6,43
101	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira de 45mm, com motor elétrico trifásico de 2HP (2CV)	UN	1.500,00	0,1031	154,77	0,01% 6,44



ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 002

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>EQ</b>	<b>Equipamento</b>					
100	Betoneira capacidade nominal 600L, capacidade de mistura 360L, motor elétrico trifásico 220/380V, potência 4CV, excluído carregador	UN	11.500,00	0,0118	136,42	0,00% 6,44
591	Guindauto hidráulico, cap. máxima de carga 6200kg, momento máximo de carga 11,7TM, alcance máximo horizontal 9,70m, para montagem sobre chassi de caminhão PBT mínimo 13000kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	UN	30.000,00	0,0012	38,40	0,00% 6,44
548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	3.000,00	0,0091	27,44	0,00% 6,44
	<b>SUB-TOTAL (TIPO)</b>				<b>4.699,39</b>	<b>0,16%</b>
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
11300	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm, 250x203cm, Belgo ou similar	PC	500,00	1050,1760	525.088,00	18,05% 24,49
11301	Poste de gradil nylofor 3D, H= 2,60m, secão 40x60mm, Belgo ou similar	PC	175,00	787,6320	137.835,60	4,74% 29,23
25	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,65	131772,6585	85.656,77	2,94% 32,18
8426	Caixa d'água fibra de vidro cap. 15.000l	UN	5.500,00	14,0000	77.000,00	2,65% 34,83
10047	Estaca de concreto D= 20cm, pre-moldada de CA-maciça	M	100,00	512,0000	51.200,00	1,76% 36,59
2355	Tubo PVC PBA - JE DN100mm	M	16,51	3000,0000	49.525,00	1,70% 38,29
1420	Tubo PVC - PBA - CL/12/JE Ø=50mm	M	7,00	6000,0000	42.000,00	1,44% 39,73
1418	Tubo PVC - PBA - CL/JE Ø=75mm	M	10,00	3500,0000	35.000,00	1,20% 40,94
12126	Luminária em led p/iluminação pública 150w, bivolt, sela A, DPS 10KA, IP66, IK09 vida útil 50.000h, 130 lm/w garantia 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	UN	1.000,00	32,0000	32.000,00	1,10% 42,04
1727	Caixa d'água de fibra de vidro 10000 Litros com tampa	UN	4.500,00	6,0000	27.000,00	0,93% 42,96
835	Tubo PVC soldável marrom 40mm 1 1/4"	M	25,00	1060,0000	26.500,00	0,91% 43,88
218	Manta líquida de base asfáltica modificada com a adição de elastômeros diluídos em solvente orgânico, aplicado a frio (membrana impermeabilizante asfáltica)	KG	15,00	1707,2000	25.608,00	0,88% 44,76
2277	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 4"	UN	400,00	64,0000	25.600,00	0,88% 45,64
10733	Placa de obra em chapa galvanizada n. 26	M2	265,00	96,0000	25.440,00	0,87% 46,51
4	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	50,00	494,9698	24.752,92	0,85% 47,36
5889	Aço CA-50, 8,0mm, vergalhão	KG	8,00	2998,0944	23.984,76	0,82% 48,19
6647	Peca de madeira de lei nativa/regional 2,5x7,0cm	M	8,00	2553,5914	20.428,61	0,70% 48,89
12123	Macromedidor Ø 3"	UN	1.250,00	16,0000	20.000,00	0,69% 49,58
4360	Porta de ferro veneziana	M2	283,90	67,2000	19.078,08	0,66% 50,23
833	Tubo PVC soldável 25mm água fria (NBR 5648)	M	6,00	3030,0000	18.180,00	0,63% 50,86
5662	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL DN 75MM PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	65,00	272,0000	17.680,00	0,61% 51,46
26	Cal hidratado para pintura	KG	1,00	16642,2144	16.642,22	0,57% 52,04
5393	Tabua madeira 2A qualidade 2,5x30,0cm (1x12") não aparelhada	M	11,00	1469,6282	16.165,91	0,56% 52,59
695	Registro de gaveta bruto em latao forjado bitola 3"	UN	250,00	64,0000	16.000,00	0,55% 53,14



ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 003

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
11289	Fixador poliamida 40x60mm, para poste nylofor belgo ou similar	PC	6,00	2625,4400	15.752,64	0,54% 53,68
10631	Eletrodo revestido AWS - E7018 diametro igual a 4,00mm	KG	30,00	517,6320	15.528,96	0,53% 54,22
12122	Perfil aço cantoneira abas iguais - 2 1/2"x3/16" (4,57kg/m)	KG	9,00	1645,2000	14.806,80	0,51% 54,73
5812	Aço CA-60 5,0mm vergalhão	KG	6,00	2404,3448	14.426,07	0,50% 55,22
9979	Barra de ferro retangular barra chata 2"x1/4" (LxE) 2,53kg/m	M	30,00	460,8000	13.824,00	0,48% 55,70
6690	Valvula de retencao horizontal de bronze (PN-25), 2", 400PSI, tampa de porca de uniao, extremidades com rosca	UN	200,00	64,0000	12.800,00	0,44% 56,14
10960	Poste conico continuo em aço galvanizado curvo duplo flangeado H= 9m com janela de inspecao	UN	750,00	16,0000	12.000,00	0,41% 56,55
5871	Forro de PVC liso branco regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm	M2	50,00	211,2000	10.560,00	0,36% 56,91
7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	16,00	610,5600	9.768,96	0,34% 57,25
5690	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 lampada, base E27, potencia maxima 40/60W (nao inclui lampada)	UN	100,00	96,0000	9.600,00	0,33% 57,58
5439	Pedra de mao ou raelao para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	45,00	205,9360	9.267,12	0,32% 57,90
4730	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750V, secao nominal 6mm <sup>2</sup>	M	4,50	1904,0000	8.576,00	0,29% 58,19
266	Chapa de Madeira compensada resinada 12mm	M2	40,00	211,2000	8.448,00	0,29% 58,48
5930	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 25mm, para agua fria predial	UN	15,00	560,0000	8.400,00	0,29% 58,77
4595	Tijolo ceramico macio 9x14x19cm	UN	0,40	20672,0000	8.268,80	0,28% 59,06
1854	Valvula de retencao vertical 0=3"	UN	250,00	32,0000	8.000,00	0,28% 59,33
11832	Luminaria de led para iluminacao publica de 68w ate 97w involucrio em aluminio ou aço inox	UN	250,00	32,0000	8.000,00	0,28% 59,61
1590	Massa acrilica para paredes interior/exterior	GL.	40,00	174,7200	6.988,80	0,24% 59,85
7202	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 14, E=1,95mm (15,60 kg/m <sup>2</sup> )	KG	5,00	1344,0000	6.720,00	0,23% 60,08
7584	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C25, com brita 0 e 1, slump= 100+- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	400,00	16,6774	6.670,94	0,23% 60,31
6101	Tubo de aço galvanizado com costura classe media DN 3" E=4,05mm peso 8,47kg/m (NBR 5580)	M	125,00	48,0000	6.000,00	0,21% 60,51
3	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	40,00	147,0016	5.880,06	0,20% 60,72
7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	0,55	10243,3536	5.633,84	0,19% 60,91
5307	Bloco ceramico (alvenaria/vedacao), 6 furos de 9x14x19cm	UN	0,60	9334,0800	5.599,49	0,19% 61,10
6736	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto de 2,20x1,10, E=18mm	M2	90,00	60,9336	5.484,02	0,19% 61,29
5810	Aço CA-50, 10,00mm, vergalhão	KG	7,00	768,8659	5.382,06	0,19% 61,48
42	Aço CA-50 4,76mm	KG	3,50	1520,0000	5.320,00	0,18% 61,66
9	Brita 1	M3	35,90	143,4471	5.149,64	0,18% 61,84



ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 004

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
472	Eletroduto de PVC rígido roseavel 40mm (1 1/4")	M	15,00	336,0000	5.040,00	0,17% 62,01
2040	Valvula de retencao bronze portinhola 200LB rosca DN=150mm	UN	150,00	32,0000	4.800,00	0,17% 62,17
12125	Colar tomada PVC com travas saida com rosca de 50mmx1/2" ou 50mmx3/4"	UN	8,00	560,0000	4.480,00	0,15% 62,33
543	Adesivo plastico para PVC, frasco com 850g	UN	38,00	111,5600	4.244,00	0,15% 62,47
9061	Joelho PVC serie R 45° DN 50mm, para esgoto predial	UN	15,00	272,0000	4.080,00	0,14% 62,61
5652	Bloco ceramico 8 furos de 9x19x19cm	UN	0,55	7200,0000	3.960,00	0,14% 62,75
11302	Tampa para poste nylofor 60x40mm, Belgo ou similar	PC	5,00	787,6320	3.938,16	0,14% 62,89
7994	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica (uso em PVC, aço, polietileno e outros), de 400g	UN	18,00	209,5000	3.795,00	0,13% 63,02
5899	Ceramica para piso com placas tipo Gres 35x35cm	M2	18,00	201,6000	3.628,80	0,12% 63,14
4716	Cabo de cobre nu 25mm2 meio-duro	M	25,00	144,0000	3.600,00	0,12% 63,26
4735	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A antichama BWE-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 4mm2	M	3,15	1142,4000	3.600,00	0,12% 63,39
5932	Luva de correr para tubo soldavel, PVC, 40mm, para agua fria predial	UN	25,00	144,0000	3.600,00	0,12% 63,51
8388	Madeira mista serrada (barrote) 6x6cm - 0,0036m3/m (angelim, louro ou equiv)	M	9,00	384,0000	3.456,00	0,12% 63,63
1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	6,00	556,8000	3.340,80	0,11% 63,75
1130	Bloco de concreto 10x20x40	UN	2,20	1497,6000	3.294,72	0,11% 63,86
9824	Quadro de distribuicao sem barramento de PVC de embutir p/ 24 disjuntores DIN	UN	180,00	16,0000	2.880,00	0,10% 63,96
270	Madeira rolica sem tratamento, eucalipto ou equivalente da regioao H= 3M, D= 20 a 24cm (para escoramento)	M	12,00	237,6960	2.852,35	0,10% 64,06
208	Telha ondulada de fibrocimento E= 4mm, de 2,44 x0,50m sem amianto	M2	14,00	192,0000	2.688,00	0,09% 64,15
5887	Aco CA-50, 6,3mm, vergalhao	KG	6,75	384,2047	2.592,48	0,09% 64,24
837	Tubo PVC rígido marrom 60mm	M	15,00	172,0000	2.580,00	0,09% 64,33
5391	Peca de madeira nativa regional 7,5x7,5cm (3x3), nao aparelhada	M	4,00	640,6770	2.562,87	0,09% 64,41
2315	Te PVC JE BBB DN75mm	UN	40,00	64,0000	2.560,00	0,09% 64,50
126	Prego de aco polido com cabeca 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	20,00	123,9728	2.479,46	0,09% 64,59
5666	Chapa de madeira compensada resinada e= 17mm	M2	25,00	97,6321	2.440,80	0,08% 64,67
2316	Te PVC JE BBB DN100mm	UN	75,00	32,0000	2.400,00	0,08% 64,75
8734	Niple de aco galvanizado 3"	UN	30,00	80,0000	2.400,00	0,08% 64,84
9091	Te de ferro galvanizado Ø 3"	UN	150,00	16,0000	2.400,00	0,08% 64,92
12124	Manometro industrial esc. de 0 a 10kg/cm2	UN	150,00	16,0000	2.400,00	0,08% 65,00
7626	Viga de madeira nao aparelhada 6x16cm	M	30,00	78,1440	2.344,32	0,08% 65,08
838	Tubo PVC rígido marrom 75mm	M	20,00	114,0000	2.280,00	0,08% 65,16
10	Brita 2	M3	45,00	48,7792	2.195,10	0,08% 65,24
9083	LUVA DE CORRER PVC JE PBA Ø 100/110	UN	65,00	32,0000	2.080,00	0,07% 65,31



ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 005

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
5890	Espaçador/distanciador em plastico para vergalhao 4,2 a 12,5mm, cobrimento de 20mm	UN	0,15	13764,8525	2.064,91	0,07% 65,38
3126	Luva de correr PBA DN 75	UN	25,00	80,0000	2.000,00	0,07% 65,45
2270	Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3mm, tipo II, classe B (NBR 9952)	M2	30,00	64,9800	1.949,40	0,07% 65,51
1254	Calha p/lamp. fluor. (2x40w)	UN	25,00	76,8000	1.920,00	0,07% 65,58
4738	Cabo PP 3X2,5mm2 FLEXIVEL 450/750V	M	3,00	640,0000	1.920,00	0,07% 65,65
1107	Tabua comum	M2	14,00	133,7600	1.872,64	0,06% 65,71
705	Registro de gaveta bruto latao 2"	UN	65,00	27,0000	1.755,00	0,06% 65,77
5424	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola) e= 1/8"	KG	2,60	672,0000	1.747,20	0,06% 65,83
82	Eseora metalica telescopica com altura regulavel de 1,80 a 3,20m, com capacidade de carga no minimo 1000 KGF (10 KN), incluso tripe e forcaeo (locaeo)	MES	5,12	318,0613	1.628,21	0,06% 65,89
2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	13,00	122,8271	1.621,30	0,06% 65,94
10275	Chave faca tripolar blindada 250V/30A	UN	100,00	16,0000	1.600,00	0,06% 66,00
2399	Gasolina comum	L	6,00	244,2600	1.465,56	0,05% 66,05
12087	Colar tomada PVC com travas saida com rosca de 75mmx1/2" ou 75mmx3/4"	UN	10,00	144,0000	1.440,00	0,05% 66,10
251	Chapa compensada plastificada de 12mm (2,44x1,22)	M2	28,00	49,5360	1.387,01	0,05% 66,15
545	Anel de borracha para tubo esgoto predial DN 100mm (NBR 5688)	UN	2,00	681,0000	1.362,00	0,05% 66,19
8732	Uniao de aco galvanizado 3"	UN	80,00	16,0000	1.280,00	0,04% 66,24
524	Reator partida rapida 2x40w	UN	16,00	76,8000	1.228,80	0,04% 66,28
1704	Ilaste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN	75,00	16,0000	1.200,00	0,04% 66,32
10360	Caixa para medidor monofasico em policarbonato/termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	UN	75,00	16,0000	1.200,00	0,04% 66,36
1501	Areia p/aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	20,00	57,6000	1.152,00	0,04% 66,40
10642	Quadro de distribuicao de energia de embutir para 6 disjuntores monopolares sem barramento de embutir	UN	60,00	19,2000	1.152,00	0,04% 66,44
6355	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-STI, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 1,5mm2	M	1,25	913,9200	1.144,32	0,04% 66,48
271	Pontaletes de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regioao	M	15,00	69,2160	1.038,24	0,04% 66,52
7604	Adaptador PVC soldavel curto com bolsa e rosca, 75mmx2 1/2", para agua fria	UN	16,00	64,0000	1.024,00	0,04% 66,55
169	Parafuso 8x250mm	UN	1,33	768,0000	1.021,44	0,04% 66,59
6781	Aco CA-25 10,0mm vergalhao	KG	7,00	137,0880	959,62	0,03% 66,62
722	Solucao limpadora para PVC, frasco com 1000cm3	UN	24,00	39,2336	945,66	0,03% 66,65
5870	Ferrolho/fecho/tarjeta ou trinco pino redondo 12" sobrepor ferro zinc/galv ou polido	UN	18,00	48,0000	864,00	0,03% 66,68





ORÇAMENTO

PAGINA 006

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	9,00	95,9804	863,82	0,03% 66,71
7355	Aço CA-50, 16,0mm, vergalhão	KG	7,50	114,1258	856,46	0,03% 66,74
6646	Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x10cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região	M	5,00	168,0000	840,00	0,03% 66,77
4377	Extintor de incêndio PQS 4KG classe BC	UN	140,00	5,7600	806,40	0,03% 66,80
8462	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53mm (3/8"), com alma de fibra 6x25 F	KG	10,00	80,0000	800,00	0,03% 66,82
286	Sarrafo de 1x4"	M	1,19	666,9504	794,46	0,03% 66,85
1253	Lampada fluorescente 40w	UN	5,00	153,6000	768,00	0,03% 66,88
5333	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	4,00	192,0000	768,00	0,03% 66,90
4102	Extintor de incêndio H2O 10 l	UN	125,00	5,7600	720,00	0,02% 66,93
8066	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio D= 1,20 a 1,70mm, malha 15x15mm, (CxL) 50x7,5cm	M	3,00	240,0000	720,00	0,02% 66,95
562	Anel de borracha para tubo esgoto predial dn 50mm	UN	0,60	1212,0000	715,20	0,02% 66,98
1585	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) p/forro, unidimensional, sobrecarga de 100kg/m2, vão até 4,50m (sem colocação)	M2	12,00	57,7600	693,12	0,02% 67,00
8555	Parafuso zincada sextavada diâmetro 5/16" comprimento 40mm	UN	0,50	1382,4000	691,20	0,02% 67,03
1894	Pasta lubrificante para tubos de PVC JE	KG	15,00	42,0000	660,00	0,02% 67,05
3128	Redução PBA ponta e bolsa DN 100 x 75	UN	20,00	32,0000	640,00	0,02% 67,07
3130	Redução PBA ponta e bolsa DN 75 x 50	UN	10,00	64,0000	640,00	0,02% 67,09
563	Anel de borracha 75mm	UN	0,85	739,0000	612,40	0,02% 67,11
2314	Te PVC JE BBB DN50mm	UN	9,34	64,0000	597,76	0,02% 67,13
5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalação de tomadas e interruptores	UN	5,00	118,4000	592,00	0,02% 67,15
4299	Conduleto de PVC 3/4" LB	UN	6,00	97,9200	587,52	0,02% 67,17
168	Cumeceira p/telha ondulada de fibrocimen- to	UN	30,00	19,2000	576,00	0,02% 67,19
5957	Argamassa colante AC-I para cerâmicas	KG	0,60	933,1200	560,64	0,02% 67,21
7353	Rele fotoelétrico interno e externo bivolt 1000W, de conector, sem base	UN	35,00	16,0000	560,00	0,02% 67,23
10558	Sarrafo 2,5x7,5cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	M	4,00	134,4000	537,60	0,02% 67,25
7460	Aço CA-50 25,0mm vergalhão	KG	7,00	76,5314	535,72	0,02% 67,27
8541	Eletroduto flexível corrugado PVC DN 32mm	M	3,00	176,0000	528,00	0,02% 67,29
5589	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V apenas módulo	UN	7,00	67,2000	470,40	0,02% 67,30
2291	Curva de ferro galvanizado 45§ 3"	UN	27,64	16,0000	442,24	0,02% 67,32
52	Arame recozido 16BWG D= 1,65mm D= 1,25mm	KG	15,00	29,1840	437,76	0,02% 67,33
5888	Aço CA-50, 12,5mm, vergalhão	KG	6,50	67,1328	436,67	0,02% 67,35
6656	Locação de barra de ancoragem de 0,80 a 1,20m de extensão, com rosca de 5/8", incluindo porca e flange	MES	5,00	83,2621	416,30	0,01% 67,36
1235	Interruptor simples 10A, 250V (apenas módulo)	UN	8,00	51,2000	409,60	0,01% 67,38



ORÇAMENTO

PÁGINA 007

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
6640	Aço CA-50 20,0mm vergalhão	KG	9,00	44,6434	401,79	0,01% 67,39
1259	Soquete p/lampada fluorescente	UN	2,50	153,6000	384,00	0,01% 67,40
5869	Peca de madeira 3A/4A nativa/regional 5x5cm	M	1,00	384,0000	384,00	0,01% 67,42
7007	Primer para manta asfáltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicado a frio	L	14,00	26,5696	371,97	0,01% 67,43
3127	Luva de correr PBA DN 50	UN	5,00	64,0000	320,00	0,01% 67,44
9960	Adaptador de pvc rigido soldavel curto com bolsa e rosca p/registro, d= 50mmx1 1/4"	UN	5,00	64,0000	320,00	0,01% 67,45
10734	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2x5,5cm - 0,00121m³/m	M	3,25	96,0000	312,00	0,01% 67,46
121	Prego	KG	9,15	33,9200	310,85	0,01% 67,47
6655	Viga sanduiche metalica vazada para travamento de pilares, dimensoes: altura de 8cm, largura de 6cm e extensao de 2m (locacao)	H	3,50	87,1855	305,16	0,01% 67,48
8192	Disjuntor tipo DIN/IEC monopolar de 6 ate 32A	UN	6,00	48,0000	288,00	0,01% 67,49
4543	Adesivo sikafix (sika)-p/argamassa e pasta de cimento	KG	3,50	76,8000	268,80	0,01% 67,50
5402	Prego polido com cabeca dupla 17x21 (2 1/2x11)	KG	6,90	38,8922	267,26	0,01% 67,51
4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,65	159,9360	263,42	0,01% 67,52
8544	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldavel DN 40mmX1 1/4"	UN	4,00	64,0000	256,00	0,01% 67,53
10637	Bucha de reducao PVC soldavel longa 40x25mm	UN	4,00	64,0000	256,00	0,01% 67,54
185	Massa de vedacao (fibere)	KG	8,00	28,8000	230,40	0,01% 67,55
5388	Prego de aço polido com cabeca 18x30 (2 3/4x10)	KG	16,00	14,4000	230,40	0,01% 67,56
908	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	L	5,00	41,2421	209,89	0,01% 67,56
5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	4,00	46,0800	184,32	0,01% 67,57
5297	Curva 90° PVC sold. DN 20mm	UN	3,00	57,6000	172,80	0,01% 67,58
1169	Oleo diesel combustivel comum	L	6,50	26,1760	170,14	0,01% 67,58
1503	Luva PVC soldavel dn 60mm para agua fria predial	UN	5,00	34,0000	170,00	0,01% 67,59
69	Abraçadeira p/fixacao de eletroduto	UN	0,50	320,0000	160,00	0,01% 67,59
5691	Tinta esmalte sintetico premium fosco	L	17,00	9,1392	155,37	0,01% 67,60
7040	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixação	UN	0,50	296,0000	148,80	0,01% 67,60
6658	Cruzeta para escora metalica (locacao)	H	0,85	173,5848	147,55	0,01% 67,61
1907	Peca de madeira de lei 0.10x0.25m	M	2,79	49,9702	139,41	0,00% 67,61
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	3,60	38,2176	135,87	0,00% 67,62
4550	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcão)	L	21,00	6,4512	135,48	0,00% 67,62
5561	Disjuntor tipo NEMA, monopolar 10 ate 30A tensao maxima de 240V	UN	7,00	19,2000	134,40	0,00% 67,63
8158	Fita veda rosca em rolos de 18mmx50m (LxC)	UN	7,00	18,1504	131,20	0,00% 67,63





ORÇAMENTO

PAGINA 008

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MA</b>	<b>Materiais</b>					
5729	Suporte de fixação para espelho / placa 4" x 2", para 3 módulos, para instalação de tomadas e interruptores	UN	1,00	118,4000	118,40	0,00% 67,64
9284	Gas de cozinha - GLP	KG	7,00	15,5952	109,17	0,00% 67,64
2393	Lixa em folha para parede ou madeira numero 120 (cor vermelha)	UN	0,45	218,4000	101,92	0,00% 67,65
119	Pino de aço com furo, haste=27mm	UN	0,35	285,6000	100,80	0,00% 67,65
1495	Luva PVC soldavel marron 75mm	UN	2,59	34,0000	88,06	0,00% 67,65
1392	Joelho PVC branco soldavel 75mm (esgoto)	UN	2,36	34,0000	80,24	0,00% 67,66
561	Starter 40w	UN	1,00	76,8000	76,80	0,00% 67,66
1115	Solvente diluente a base de aguarnas.	L	20,00	3,7632	75,26	0,00% 67,66
164	Conjunto arruelas de vedação 5/16" p/telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,19	384,0000	72,96	0,00% 67,66
1502	Joelho PVC branco soldavel 60mm (esgoto)	UN	1,29	54,0000	69,66	0,00% 67,67
5409	Peca de madeira nativa/regional 2,5x5 cm (1x2") nao aparelhada	M	1,00	69,6000	69,60	0,00% 67,67
12104	Abracadeira metalica tipo "D" de 3"	UN	4,00	16,0000	64,00	0,00% 67,67
6657	Viga de escoramento H20, de madeira, peso de 5,00 a 5,20kg/m, com extremidades plasticas	M	32,00	1,9142	61,12	0,00% 67,67
920	Lixa em folha p/ Ferro numero 150	UN	1,75	33,3312	58,60	0,00% 67,67
130	Prego de aço polido com cabeça 22x48 (4 1/4 x 5)	KG	9,00	5,7600	51,84	0,00% 67,68
7921	Prego de aço polido com cabeça 17x24 (2 1/4x11)	KG	7,00	7,3362	51,54	0,00% 67,68
2369	Caixa PVC p/perfil PVC 4x2"	UN	0,80	64,0000	51,20	0,00% 67,68
6045	Lixa d'agua em folha, grao 100	UN	1,50	25,8736	39,39	0,00% 67,68
6741	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 5HP, com coifa para disco 10"	H	1,50	19,4988	29,24	0,00% 67,68
1767	Parafuso c/bucha S6	UN	0,15	192,0000	28,80	0,00% 67,68
642	Fita veda rosca	M	0,25	92,8000	23,36	0,00% 67,68
8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	0,40	48,0000	19,20	0,00% 67,68
1205	Tinta a base d'agua hidreor	KG	1,00	16,6400	16,64	0,00% 67,69
919	Lixa p/paredo	UN	0,75	21,1200	14,08	0,00% 67,69
7452	Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,20x40mm em aço zincado com rosca sobrerba, cabeça chata e fenda Phillips	UN	0,20	64,0000	12,80	0,00% 67,69
124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	10,13	0,7684	7,68	0,00% 67,69
8371	Serra circular de bancada com motor eletrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	699,00	0,0084	6,09	0,00% 67,69
6654	Aprumador metalico para pilar, com altura e angulo regulaveis, extensao de 1,50 a 2,80m (locacao)	MES	2,50	0,5897	1,47	0,00% 67,69
	<b>SUB-TOTAL (TIPO)</b>				<b>1.781.428,71</b>	<b>61,24%</b>
<b>MO</b>	<b>Mão de Obra</b>					
113	Servente de obras	H	6,50	39091,1067	523.275,92	17,99% 85,68
115	Pedreiro	H	9,21	5766,0390	109.459,53	3,76% 89,44





ORÇAMENTO

PAGINA 009

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
<b>MO</b>	<b>Mao de Obra</b>					
4430	Carpinteiro	H	9,21	1797,4156	34.118,94	1,17% 92,07
4411	Assentador de tubos	H	10,13	1597,6600	33.337,50	1,15% 93,21
4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,88	2163,9671	30.698,02	1,06% 94,27
116	Armador	H	10,13	1082,0926	22.584,42	0,78% 95,04
81	Eletricista	H	11,71	908,1069	21.912,94	0,75% 95,80
4429	Operador de betoneira estacionária/misturador	H	10,13	1041,9525	21.746,60	0,75% 96,54
4449	Operador de martelete ou marteleiteiro	H	15,10	483,0720	15.038,40	0,52% 97,06
51	Pintor	H	9,21	765,6165	14.540,28	0,50% 97,56
57	Serralheiro	H	10,88	544,3200	12.208,89	0,42% 97,98
125	Operador de máquinas e equipamentos	H	12,45	450,5461	11.559,15	0,40% 98,38
79	Ajudante de eletricitista	H	8,92	598,2636	10.996,40	0,38% 98,76
4413	Impermeabilizador	H	10,13	440,4612	9.193,78	0,32% 99,07
59	Soldador	H	11,14	393,9840	9.047,04	0,31% 99,38
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,88	487,1377	6.902,71	0,24% 99,62
82	Ajudante de armador	H	7,15	352,0437	5.188,88	0,18% 99,80
91	Ajudante especializado	H	7,89	104,8293	1.705,19	0,06% 99,86
8	Azulejista ou ladrilhista	H	10,13	58,5850	1.222,85	0,04% 99,90
4427	Telhadista	H	9,21	58,5907	1.112,26	0,04% 99,94
47	Operador de guincho	H	12,45	37,7411	968,25	0,03% 99,97
	<b>SUB-TOTAL (TIPO)</b>				<b>939.073,47</b>	<b>32,28%</b>
<b>VB</b>	<b>Verba</b>					
33	Energia elétrica	KW/H	0,50	1417,0383	710,48	0,02% 100,00
	<b>SUB-TOTAL (TIPO)</b>				<b>710,48</b>	<b>0,02%</b>
	-> Fim de relatório ...					
	 BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA CNPJ Nº 25.453.894/0001-04 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO CPF Nº 601.449.253-16 EMPRESÁRIO					
	 José Orlando Teixeira CREA 1100961410 Engº Civil					



ORÇAMENTO

PÁGINA 001

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 882440	Gradil nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203cm, belgo ou similar, inclusive postes (secao 60x40mm e h= 2,60m) e acessórios	M2	360,91	2468,48	890.899,12	24,86%	24,86
CO 998575	Escavacao manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m. af_02/2021	M3	71,81	3557,76	255.482,75	7,13%	31,99
CO 883466	Fornecimento e instalacao de reservatorio elevado em estrutura pre-moldada de concreto armado h= 8,00m	UN	13.730,88	16,00	219.694,08	6,13%	38,12
CO 040781	Muro contorno de alvenaria e concreto (pilar + cinta), rebocado, sem pintura	M2	274,43	608,00	166.853,44	4,66%	42,78
CO 997314	Execução de deposito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, nao incluso mobiliario. af_04/2016	M2	868,00	192,00	166.656,00	4,65%	47,43
CO 100743	Tubo PVC PBA JEI classe 12 DN 100mm para rede de agua (NBR 5647)	M	63,84	2500,00	159.600,00	4,45%	51,88
CO 997124	Caixa d'agua de fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 15.000 litros	UN	10.715,46	14,00	150.016,44	4,19%	56,07
CO 096995	Renterro manual apoiado com soquete	M3	41,03	3456,00	141.799,68	3,96%	60,03
CO 100742	Tubo PVC PBA JEI classe 12. DN 75mm para rede de agua (NBR 5647)	M	39,28	3500,00	137.480,00	3,84%	63,87
CO 882441	Portao em gradil Belgo Nylofor 3D, de abrir, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodizios	M2	1.052,09	120,00	126.250,80	3,52%	67,39
CO 100741	Tubo PVC PBA JEI classe 12, DN-50mm para rede de agua (NBR 5647)	M	18,88	6000,00	113.280,00	3,16%	70,55
CO 093204	Cinta de amarracao de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	M	58,06	1472,00	85.464,32	2,38%	72,93
CO 330027	Fornecimento e montagem de cavalete de recalque em aço galvanizado din 2440, dn 75, inclusive valvula, registros e manômetros	UN	4.190,94	16,00	67.055,04	1,87%	74,80
CO 095952	Execucao de estruturas de concreto armado para edificacao institucional terra fck= 25MPa	M3	3.502,45	15,12	52.957,04	1,48%	76,28
CO 094990	Execucao de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco feito em obra, acabamento convencional, nao armado. AF_07/2016	M3	728,86	67,20	48.979,39	1,37%	77,65
CO 992577	Caixa d'agua de fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 10.000 litros	UN	7.685,98	6,00	46.115,88	1,29%	78,94
CO 883467	Luminaria em led para iluminacao publica 150W, bivolt selo A, inmetro corpo em aluminio inj. fp 0,97, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, temp. cor 5000k, irc= ou 70% v. util 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-Light ou similar	UN	1.392,72	32,00	44.567,04	1,24%	80,18
CO 880425	Placa de obra em chapa de aco galvanizado, instalada	M2	446,35	96,00	42.849,60	1,20%	81,38
CO 019120	Alvenaria de embasamento de pedra argamassada	M3	420,92	101,76	42.832,82	1,20%	82,58
CO 100698	Tubo de PVC rigido soldavel marrom p/agua d= 40mm (1 1/4")	M	42,42	1000,00	42.420,00	1,18%	83,76
CO 883068	Poste de aço contínuo curvo duplo engastado H= 9m, inclusive luminarias sem lampadas - fornecimento e instalacao	UN	2.633,48	16,00	42.135,68	1,18%	84,94



ORÇAMENTO	CURVA A B C DE SERVIÇOS	PÁGINA	002
01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA		DATA	18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 100700	Tubo de PVC rígido soldavel MARROM p/água dn= 25mm (3/4")	M	13,05	3000,00	39.150,00	1,09*	86,03
CO 020164	Demolicao de concreto armado com martelote pneumatico	M3	466,33	80,00	37.306,40	1,04*	87,07
CO 098557	Impermeabilizacão de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_06/2018	M2	45,22	796,80	36.031,30	1,01*	88,08
CO 100301	Registro de gaveta bruto latão roscavel 4" - fornecimento e instalacao	UN	528,34	64,00	33.813,76	0,94*	89,02
CO 883464	Porta em Gradil nylofor 3D, de abrir, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	M2	895,12	33,60	30.076,03	0,84*	89,86
CO 100985	Joelho 45 PVC rígido soldavel 75mm	UN	107,21	272,00	29.161,12	0,81*	90,67
CO 103332	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 (espessura de 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_12/2021	M2	103,21	240,00	24.770,40	0,69*	91,36
CO 992813	Emassamento de paredes externas 2 demãos com massa acrílica	M2	15,96	1456,00	23.237,76	0,65*	92,01
CO 100162	Registro de gaveta bruto latão roscavel 3" - fornecimento e instalacao	UN	356,41	64,00	22.810,24	0,64*	92,65
CO 990675	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em paredes, duas demãos	M2	14,35	1456,00	20.893,60	0,58*	93,23
CO 099623	Valvula de retenção horizontal de bronze roscavel 2" - fornecimento e instalacao	UN	280,40	64,00	17.945,60	0,50*	93,73
CO 091930	Cabo de cobre flexível isolado 6mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	9,94	1600,00	15.904,00	0,44*	94,17
CO 991102	Luva de correr pvc soldavel 25mm	UN	26,48	560,00	14.828,80	0,41*	94,58
CO 010066	Limpeza geral	M2	2,35	6000,00	14.100,00	0,39*	94,97
CO 992922	Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 GSG	M2	486,29	26,88	13.071,48	0,36*	95,33
CO 070143	Reboco ou emboco interno de parede com argamassa traço 1:1:10 (cimento/cal/areia), espessura 1,5cm	M2	26,63	480,00	12.782,40	0,36*	95,69
CO 100163	Valvula de retenção vertical de bronze roscavel 3" - fornecimento e instalacao	UN	356,88	32,00	11.420,16	0,32*	96,01
CO 097622	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	49,73	194,40	9.667,51	0,27*	96,28
CO 080021	Eletroduto PVC rígido 1 1/4"	M	29,11	320,00	9.315,20	0,26*	96,54
CO 089520	Joelho 45 PVC rígido soldavel 50mm	UN	33,72	272,00	9.171,84	0,26*	96,80
CO 097123	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de água DN 100mm, junta elastica integrada instalado em local de nível alto de interferencia (nao inclui fornecimento)	M	3,66	2500,00	9.150,00	0,26*	97,06
CO 883465	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca de 50mmx1/2" ou 50mmx3/4" para ligação predial de água	UN	14,80	560,00	8.288,00	0,23*	97,29
CO 990679	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - forn e instalacao	M	7,50	960,00	7.200,00	0,20*	97,49
CO 081050	Cabo PP Cordplast 3 condutores 450/750V 2,50mm <sup>2</sup>	M	10,98	640,00	7.027,20	0,20*	97,69
CO 991104	Luva de correr pvc soldavel 40mm	UN	48,42	144,00	6.972,48	0,19*	97,88


**ORÇAMENTO**

PÁGINA 003

## CURVA A B C DE SERVIÇOS

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 041884	Capina manual	M2	0,83	6000,00	4.980,00	0,14*	98,02
CO 097124	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua DN 50mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel baixo de interferencia (nao inclui fornecimento)	M	0,83	6000,00	4.980,00	0,14*	98,16
CO 991007	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional sobrecarga 100kg/m2, vãos ate 5,00m (sem colocacao)	M2	78,45	57,76	4.531,27	0,13*	98,29
CO 999027	Quadro de distribuicao de embutir 34 disjuntores PVC	UN	282,41	16,00	4.518,56	0,13*	98,42
CO 098546	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica, uma camada, inclusive aplicacao de primer asfaltico E= 3mm	M2	77,22	57,76	4.460,23	0,12*	98,54
CO 050278	Calçada de protecao em cimentado c/base de concreto	M2	267,99	16,00	4.287,84	0,12*	98,66
CO 100344	Te PVC PBA BBB 90 graus, DN 100mm / de 110mm para rede de agua (NBR 10351)	UN	131,53	32,00	4.208,96	0,12*	98,78
CO 100343	Te PVC PBA BBB de 90 graus, dn 75 / de 85mm para rede de agua (NBR 10351)	UN	62,34	64,00	3.989,76	0,11*	98,89
CO 097121	Assentamento de tubo de PVC PBA para rede de agua DN 75mm, junta elastica integrada instalado em local de nivel baixo de interferencia (nao inclui fornecimento)	M	1,07	3500,00	3.745,00	0,10*	98,99
CO 997978	Luva de correr PVC PBA 100/110mm	UN	104,24	32,00	3.335,68	0,09*	99,08
CO 100570	Luva de correr PVC PBA JE DN 75 / de 85mm, para rede de agua (NBR 10351)	UN	41,47	80,00	3.317,60	0,09*	99,17
CO 999569	Chave faca trifasica Blindada 30A 250v - Margirius	UN	183,84	16,00	2.941,44	0,08*	99,25
CO 883420	Colar tomada PVC, com travas, saída com rosca de 75mmx1/2" ou 75mmx3/4" para ligacao predial de agua	UN	19,66	144,00	2.831,04	0,08*	99,33
CO 087879	Chapisco em parede com argamassa traço T1 - 1:3 (cimento/areia)	M2	5,75	480,00	2.760,00	0,08*	99,41
CO 101946	Quadro de medicao geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalacao	UN	154,02	16,00	2.464,32	0,07*	99,48
CO 089613	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 75mmx2 1/2", instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	32,81	64,00	2.099,84	0,06*	99,54
CO 100342	Te PVC PBA BBB de 90 graus DN 50 / de 60mm para rede de agua (NBR 10351)	UN	31,02	64,00	1.985,28	0,06*	99,60
CO 091836	Eletroduto flexivel corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalacao	M	11,53	160,00	1.844,80	0,05*	99,65
CO 080360	Fornecimento e instalacao de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UN	110,61	16,00	1.769,76	0,05*	99,70
CO 100574	Reducao PVC PBA JE PB DN 75 x 50 / de 85x60mm para rede de agua	UN	24,41	64,00	1.562,24	0,04*	99,74
CO 100572	Reducao PVC PBA JE PB DN 100 x 75 / de 110x85mm, para rede de agua	UN	48,74	32,00	1.559,68	0,04*	99,78
CO 180291	Pintura duas demaos tinta esmalte em superficie metalica	M2	28,38	53,76	1.525,71	0,04*	99,82
CO 100571	Luva de correr PVC PBA JE DN 50 / de 60mm, para rede de agua (NBR 10351)	UN	18,25	64,00	1.168,00	0,03*	99,85





ORÇAMENTO

PÁGINA 004

CURVA A B C DE SERVIÇOS

01695 MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA

DATA 18/01/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 993174	Rele fotoeletrico 1000W-127V	UN	61,42	16,00	982,72	0,03*	99,88
CO 880233	Bucha reducao soldavel longa PVC 40x25mm	UN	15,20	64,00	972,80	0,03*	99,91
CO 999269	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro PVC soldavel dn 50mmx1 1/4", instalado em prumada de agua - fornecimento e instalacao	UN	13,96	64,00	893,44	0,02*	99,93
CO 101019	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldavel, DN 40mmx1 1/4, instalado em reservacao de agua de edificacao que possua reservatorio de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalacao. AF_12/2014_P	UN	12,52	64,00	801,28	0,02*	99,95
CO 990791	Interruptor simples (1 modulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	24,00	32,00	768,00	0,02*	99,97
CO 993990	Tê, PVC, soldavel 40mm	UN	7,45	64,00	476,80	0,01*	99,98
CO 093654	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalacao. af_10/2020	UN	11,19	32,00	358,08	0,01*	99,99
CO 093655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalacao. af_04/2016	UN	13,34	16,00	213,44	0,01*	100,00
CO 080331	Caixa de embutir PVC - 4"x2" retangular	UN	1,90	64,00	121,60	0,00*	100,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>3.583.939,57</b>		
> Fim de relatório ...   BX EMPREENDIMENTOS TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA CNPJ Nº 25.453.894/0001-04 JOÃO ALBERTO MARTINS DE ARAÚJO CPF Nº 601.449.253-46 EMPRESÁRIO   José Orlando Teixeira CREA 1100961410 Engº Civil							



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CNPJ: 06.184.253/0001-49  
Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>

**Processo Administrativo nº 1411004/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 003/2022 - SRP**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA.

PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:

**ARSS CONSTRUCOES LTDA – EPP**  
**CNPJ: 23.706.563/0001-03**



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ARSS CONSTRUÇOES LTDA			Protocolo: MAC2202321961		
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21201222598		CNPJ 23.706.563/0001-03		Data de Ato Constitutivo 20/11/2015	Início de Atividade 13/11/2015
Endereço Completo Rua 201 SE, Nº 22, SETOR UNIDADE 201,, Cidade Operária - São Luís/MA - CEP 65058-222					
Objeto Social 771.12-0-00 - SERVICOS DE ENGENHARIA ?45.30-7-03 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES ?46.39-7-01 - COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS EM GERAL ?42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS ?43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL ?47.44-0-99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL ?45.20-0-05 - SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES ?41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS ?43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS ?43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA ?43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM ?42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA ?25.11-0-00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS ?77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ?49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR ?49.23-0-02 - SERVICIO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA ?45.20-0-01 - SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES ?45.12-9-02 - COMERCIO SOB CONSIGNACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES ?77.31-4-00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR ?81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (A ATIVIDADE DE LIMPEZA DE RUAS) ?38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS ?4723-7-00 - COMERCIO VAREJISTA DE BEBIDAS ?4322-3-02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO ?4761-0-03 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA ?4789-0-05 - COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS ? 7119-7-03 - SERVICOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA ?4211-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS ?4211-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS ?4399-1/05 PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA ?3702-9/00 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ?8230-0/01 SERVICOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS ?8122-2/00 IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS ?7732-2/01 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ?4753-9/00 COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO ?4743-1/00 COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS ?4399-1/04 SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS ?4330-4/02 INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL					
Capital Social R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais) Capital Integralizado R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)			Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)		Prazo de Duração Indeterminado
Dados do Sócio					
Nome ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS	CPF/CNPJ 038.752.473-88	Participação no capital R\$ 1.200.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS		CPF 038.752.473-88		Término do mandato Indeterminado	
Último Arquivamento					Situação
Data 13/05/2022	Número 20220569517	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO		ATIVA	SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 28/11/2022, às 17:47:04 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código XSUCTGS.



MAC2202321961



## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nosta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ARSS CONSTRUCOES LTDA	Protocolo: MAC2202321961
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	

CARLOS ANDRE DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ARSS CONSTRUÇÕES LTDA		Protocolo: MAC2202321961			
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada					
NIRE (Sede) 21201222598	CNPJ 23.706.563/0001-03	Data de Ato Constitutivo 20/11/2015	Início de Atividade 13/11/2015		
Endereço Completo Rua 201 SE, Nº 22, SETOR UNIDADE 201, Cidade Operária - São Luís/MA - CEP 65058-222					
Objeto Social ?71.12-0-00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA ?45.30-7-03 - COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS AUTOMOTORES ?46.39-7-01 - COMERCIO ATACADISTA DE PRODUTOS ALIMENTICIOS EM GERAL ?42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS ?43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL ?47.44-0-99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL ?45.20-0-05 - SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES ?41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS ?43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS ?43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA ?43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM ?42.21-9-02 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA ?25.11-0-00 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS ?77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR ?49.24-8-00 - TRANSPORTE ESCOLAR ?49.23-0-02 - SERVICIO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS COM MOTORISTA ?45.20-0-01 - SERVIÇOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS AUTOMOTORES ?45.12-9-02 - COMERCIO SOB CONSIGNACAO DE VEICULOS AUTOMOTORES ?77.31-4-00 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR ?81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (A ATIVIDADE DE LIMPEZA DE RUAS) ?38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS ?4723-7-00 - COMERCIO VAREJISTA DE BEBIDAS ?4322-3-02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO ?4761-0-03 - COMERCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA ?4789-0-05 - COMERCIO VAREJISTA DE PRODUTOS SANEANTES DOMISSANITARIOS ? 7119-7-03 - SERVIÇOS DE DESENHO TECNICO RELACIONADOS A ARQUITETURA E ENGENHARIA ?4211-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS ?4211-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS ?4399-1/05 PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA ?3702-9/00 ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES ?8230-0/01 SERVIÇOS DE ORGANIZACAO DE FEIRAS, CONGRESSOS, EXPOSICOES E FESTAS ?8122-2/00 IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS ?7732-2/01 ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES ?4753-9/00 COMERCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE ELETRODOMESTICOS E EQUIPAMENTOS DE AUDIO E VIDEO ?4743-1/00 COMERCIO VAREJISTA DE VIDROS ?4399-1/04 SERVIÇOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACAO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS ?4330-4/02 INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL					
Capital Social R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)		Porte EPP (Empresa de Pequeno Porte)	Prazo de Duração Indeterminado		
Capital Integralizado R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)					
Dados do Sócio					
Nome ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS	CPF/CNPJ 038.752.473-88	Participação no capital R\$ 1.200.000,00	Espécie de sócio Sócio	Administrador S	Término do mandato Indeterminado
Dados do Administrador					
Nome ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS		CPF 038.752.473-88	Término do mandato Indeterminado		
Último Arquivamento				Situação	
Data 13/05/2022	Número 20220569517	Ato/eventos 223 / 223 - BALANCO		ATIVA Status SEM STATUS	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 28/11/2022, às 17:47:04 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.ma.gov.br>, com o código XSUCTGS.



MAC2202321961

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Continuação

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: ARSS CONSTRUCOES LTDA	Protocolo: MAC2202321961
Natureza Jurídica: Sociedade Empresária Limitada	

CARLOS ANDRE DE MORAES PEREIRA  
Secretário(a) Geral



PREFEITURA DE SÃO LUÍS  
SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

**2022**

# ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
98234481	23.706.563/0001-03	92120222411863

**RAZÃO SOCIAL**

ARSS CONSTRUCOES EIRELI

**NOME FANTASIA**

INTERNAZIONALE

**LOCALIZAÇÃO**

R 201 SE SETOR UNIDADE 201; Nº 22, Cidade Operária  
65058222 -SAO LUIS-MA

**INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

**CNAE Principal e Secundários**

711200000 - SERVICOS DE ENGENHARIA  
251100000 - FABRICACAO DE ESTRUTURAS METALICAS  
412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS  
421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALÇADAS  
422190200 - CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETTRICA

**RESTRIÇÕES**

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

**NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.**

VALIDADE: 31/12/2022

**CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:**  
C21C90CC4C6A4F315BF92E37904003C8



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins, que a empresa ARSS CONSTRUÇÕES EIRELE, inscrita no CNPJ nº 23.706.563/0001-03, tendo como responsável técnico o Engº Civil ACSONREGENES SILVA DOS SANTOS, CREA/CONFEA nº 112035166-9, executou para esta prefeitura com bom desempenho técnico e dentro das especificações contratuais, a obra de REFORMA DA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE DE GUIMARÃES/MA, ficando, portanto, desde já o CREA-MA autorizado a emitir a correspondente certidão de acervo técnico. Na obra foram executados os seguintes serviços discriminados e quantificados abaixo:

OBRA: Reforma da Unidade de Atenção Especializada em Saúde de Guimarães/MA.  
LOCAL: Sede – Guimarães – MA.  
PERÍODO: 30/08/2020 a 25/10/2021  
CONTRATO: SICONV Nº 863768/2017, Nº OPERAÇÃO 1048935-57  
ART DE EXECUÇÃO: Nº MA20210450890.  
ART DE FISCALIZAÇÃO: Nº MA20210429649

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	6,00
1.2	Administração Local de obra	ms	5,00
<b>2.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>		
2.1	Demolição de Alvenaria de tijolos sem reaproveitamento	m <sup>3</sup>	35,05
2.2	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	m <sup>2</sup>	417,51
2.3	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	402,76
2.4	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento.	un	3,00
2.5	Demolição de argamassas para reboco, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	200,00
2.6	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_12/2017	m <sup>2</sup>	886,87
2.7	Remoção de portas de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	50,72
2.8	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	49,42
2.9	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	4,60
2.10	Remoção de bancada em granito	m <sup>2</sup>	3,47
2.11	Demolição piso cimentado	m <sup>2</sup>	20,90
2.12	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	67,24
2.13	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	67,24
2.14	Demolição de concreto armado	m <sup>2</sup>	0,29
2.15	Demolição de lajes, de forma manual, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	1,46
<b>3.0</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>		
3.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m	44,60
<b>4.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>		
4.1	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m <sup>3</sup>	16,94



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

4.2	Reaterro manual apoiado com soquete	m <sup>3</sup>	5,46
<b>5.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		
5.1	Concreto armado para blocos e/ou espera pilares	m <sup>3</sup>	5,53
5.2	Cinta inferior em concreto armado FCK=20Mpa incluindo forma e armação	m <sup>3</sup>	9,88
5.3	Impermeabilização de estruturas enterradas (vigas baldrame), com tinta asfáltica, duas demãos	m <sup>2</sup>	89,41
<b>6.0</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>		
6.1	Pilar de concreto armado FCK=25Mpa	m <sup>3</sup>	2,10
6.2	Cinta superior em concreto armado FCK=20Mpa incluindo forma e armação	m <sup>3</sup>	2,82
6.3	Laje pre-moldada p/piso, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 3,50m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, inter-ei	m <sup>2</sup>	30,30
<b>7.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
7.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquid	m <sup>2</sup>	344,89
7.2	Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento	m <sup>2</sup>	9,12
<b>8.0</b>	<b>COBERTURA</b>		
8.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha	m <sup>2</sup>	91,95
8.2	Fabricação e instalação de estrutura pontaletada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha	m <sup>2</sup>	35,88
8.3	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m <sup>2</sup>	91,95
8.4	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com	m <sup>2</sup>	35,88
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical.	m	23,90
<b>9.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>		
9.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:3	m <sup>2</sup>	1313,21
9.2	Emboço cimento e areia traço 1:6	m <sup>2</sup>	535,50
9.3	Reboco de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	772,99
9.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm, argamassa tipo ac i, aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014	m <sup>2</sup>	535,50
<b>10.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
10.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m <sup>3</sup>	0,84
10.2	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual.	m <sup>2</sup>	525,99
10.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambien	m <sup>2</sup>	66,03
10.4	Plantio de grama em placas.	m <sup>2</sup>	33,06
10.5	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 6 cm.	m <sup>2</sup>	168,27
10.6	Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. af_06/2018	m <sup>2</sup>	41,36



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

10.7	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m <sup>2</sup>	388,34
<b>11.0 CALÇADA, RAMPA E ESCADA</b>			
11.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual.	m <sup>3</sup>	1,32
11.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida	m <sup>2</sup>	22,35
11.3	Piso em concreto 20 mpa preparo mecanico, espessura 7cm, incluso juntas de dilatacao em madeira	m <sup>2</sup>	43,84
11.4	Chapisco arg. cim./areia, traço 1:3	m <sup>2</sup>	44,70
11.5	Reboco arg. cim./areia, traço 1:4, esp=10mm	m <sup>2</sup>	44,70
<b>12.0 INSTALAÇÃO ELETRICA</b>			
12.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_1	m	1015,00
12.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_1	m	1050,00
12.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/	m	3000,00
12.4	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/	m	300,00
12.5	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12	m	800,00
12.6	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12	m	25,00
12.7	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12	m	15,00
12.8	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12	m	20,00
12.9	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12	m	20,00
12.10	Cabo de cobre flexível isolado, 70 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12	m	20,00
12.11	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	37,00
12.12	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
12.13	Interruptor simples (3 módulos), 10A/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
12.14	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	4,00
12.15	Tomada de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	127,00
12.16	Tomada media de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
12.17	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	un	63,00
12.18	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 10 a 50a 240v, fornecimento e instalacao	un	4,00
12.19	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 60 a 100A 240v, fornecimento e instalacao	un	6,00
12.20	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 125 a 150A 240v, fornecimento e instalacao	un	3,00
12.21	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 175 a 225a 240v, fornecimento e instalacao	un	1,00





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

12.22	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *45* ka (tipo ac)	un	8,00
12.23	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	m	700,00
12.24	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede	m	130,00
12.25	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	m	76,00
12.26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	77,00
12.27	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	36,00
12.28	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4,00
12.29	luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w, - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	22,00
12.30	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 1 lâmpada tubular de 18 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	22,00
12.31	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 18 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	36,00
12.32	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	12,00
12.33	Luminária arandela tipo meia-lua, para 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	7,00
12.34	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	3,00
12.35	quadro de distribuicao, com barramento terra / neutro, de embutir, para 8 disjuntores	un	1,00
12.36	Quadro de distribuicao de energia em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores termomagneticos monopolares	un	3,00
12.37	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares	un	2,00
12.38	caixar de medição polimérica polifásica	un	1,00
12.39	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 30 x 30 cm	un	40,00
<b>13.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
13.1	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 20 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição)	m	150,00
13.2	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição)	m	200,00
13.3	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição)	m	30,00
13.4	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 40 mm (instalado em ramal, sub-ramal ou ramal de distribuição)	m	10,00
13.5	Instalação de tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição)	m	25,00
<b>14.0</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
14.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	80,00
14.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	210,00





**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

14.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	25,00
14.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	260,00
14.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	un	17,00
14.6	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	20,00
14.7	Caixa sifonada, pvc, dn 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	un	2,00
14.8	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto	un	9,00
14.9	Caixa de inspeção de esgoto simples dim. 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	16,00
14.10	Caixa de inspeção de esgoto simples dim. 0.80 x 0.80 x 0.80m	un	4,00
15.0	<b>LOUÇAS E METAIS</b>		
15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - Fornecimento e instalação	un	13,00
15.2	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula	un	24,00
15.3	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira	un	2,00
15.4	Chuveiro plástico sem registro	un	10,00
15.5	Lavatório para degermação	un	1,00
15.6	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00
15.7	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal	un	10,00
15.8	Valvula de descarga metalica, base 1 1/4 " e acabamento metalico cromado	un	1,00
15.9	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal	un	28,00
15.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal	un	9,00
15.11	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/4, com acabamento e canopla cromados, instalado em reservação de água	un	1,00
15.12	Barra de apoio para banheiro PNE, comprimento 30cm	un	9,00
15.13	Barra de apoio para banheiro PNE, comprimento 40cm	un	9,00
15.14	Barra de apoio para banheiro PNE, comprimento 70cm	un	9,00
15.15	Barra de apoio para banheiro PNE, comprimento 80cm	un	25,00
15.16	Bancada em inox 2,00x0,55cm com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneiras cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" e expurgo em inox	un	1,00
16.0	<b>BANCADAS</b>		
16.1	Bancada de granito cinza polido para pia 1,60x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneiras	un	1,00
16.2	Bancada de granito cinza polido para pia 1,33x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.3	Bancada de granito cinza polido para pia 2,26x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.4	Bancada de granito cinza polido 2,00x0,55m	un	1,00



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

16.5	Bancada de granito cinza polido 1,10x0,40m	un	1,00
16.6	Bancada de granito cinza polido para pia 1,48x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.7	Bancada de granito cinza polido para pia 1,5x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.8	Bancada de granito cinza polido para pia 1,2x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.9	Bancada de granito cinza polido para pia 2,35x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.10	Bancada de granito cinza polido para pia 2,00x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira	un	1,00
16.11	Bancada de granito cinza polido 1,50x0,40m	un	1,00
16.12	Bancada de granito cinza polido para pia 3,82x0,55m com 1 cuba de embutir de aço inoxidável média, com 1 torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4" - baseado na composição sinapi 86909	un	1,00
<b>17.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>		
17.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 70x210cm, espessura de 3,5cm	un	5,00
17.2	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm	un	28,00
17.3	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm	un	2,00
17.4	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	m <sup>2</sup>	5,32
17.5	Porta de Alumínio Branco duas Folhas vai e vem, com visor de vidro (20x60cm)	m <sup>2</sup>	8,82
17.6	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnicoes,1,60x2,10	m <sup>2</sup>	3,36
17.7	Portão de alumínio duas folhas de abrir em grade de alumínio e vidro conforme fachada	m <sup>2</sup>	8,52
17.8	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação.	m <sup>2</sup>	1,89
17.9	Janela basculante de duas seções de alumínio e vidro	m <sup>2</sup>	22,40
17.10	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, inclusive vidro	m <sup>2</sup>	3,96
17.11	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m <sup>2</sup>	1,50
<b>18.0</b>	<b>PINTURA</b>		
18.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	2025,52
18.2	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m <sup>2</sup>	2025,52
18.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m <sup>2</sup>	2025,52
18.4	Pintura esmalte acetinado em esquadria de madeira, duas demãos	m <sup>2</sup>	130,84
18.5	Pintura para Logotipo da Prefeitura	m <sup>2</sup>	43,84
18.6	Pintura para Logotipo da Prefeitura	m <sup>2</sup>	7,80
18.7	Pintura do nome do Prédio	m <sup>2</sup>	3,00
<b>19.0</b>	<b>FORRO</b>		
19.1	Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	397,23
19.2	Forro em drywall, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m <sup>2</sup>	89,55



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUIMARÃES**  
**CNPJ: 05.505.334/0001-30**

<b>20.0</b>	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>		
20.1	Extintor de incendio PQS, 6kg	un	2,00
20.2	Luminária de emergência	un	19,00
20.3	Placa de sinalização de segurança	un	27,00
20.4	Sinalizacao horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrilica com microesferas de vidro	m <sup>2</sup>	2,80
<b>21.0</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>		
21.1	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	525,99

Guimarães – MA, 11 de outubro de 2022.

*Joel de Jesus D. Ribeiro Júnior*  
Engenheiro Civil  
CREA-MA Nº 111911724-0

---

*Joel de Jesus Diniz Ribeiro Júnior*  
Engenheiro Civil  
CREA: 111911724-0  
Responsável Técnico da Prefeitura



**ESTADO DO MARANHÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**CNPJ: 06.184.253/0001-49**  
**Site: <https://www.pedreiras.ma.gov.br/>**

**Processo Administrativo nº 1411004/2022**  
**Modalidade: Concorrência nº 003/2022 - SRP**  
**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Registro de Preços para eventual e futura Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado do sistema de abastecimento de água, com reparo e substituição, no Município de Pedreiras/MA.

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:**

**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ nº 10.953.540/0001-43**



## PROPOSTA DE PREÇOS

### CONCORRENCIA SRP 03/2022

OBJETO: Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado dos sistema de abastec. de agua com reparo e substituição no Município de Pedreiras/MA..

Contato/whatsapp: 98 98483-0015

email:JEDSONSANTOS@HOTMAIL.COM

DATA: 18/01/2023 (Abertura da Sessão)

HORA: 09:00 hs (Nove Horas) horário local.

07/09

01

29

MULT – Serviços e Construções Ltda.



**ANEXO VI  
PROPOSTA DE PREÇOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRENCIA SRP Nº 03/2022**

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, da Lei nº 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos à Prefeitura Municipal de PEDREIRAS-MA pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto da CONCORRENCIA Nº 03/2022 – CPL, **Registro de Preços para eventual e futura contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção e reforma de estrutura para elevado dos sistema de abastec. de agua com reparo e substituição no Município de Pedreiras/MA, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO EM ANEXO FORNECIDOS JUNTO AO PRESENTE EDITAL.**

3. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.

4. O prazo de execução será de 12 (MESES) dias iniciada a partir do recebimento da ordem de serviço, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Executivo.

5. Forma de Pagamento: será através de medições dos serviços realizados de acordo com os critérios estabelecidos no Edital de Licitação (CONCORRENCIA SRP n.º 003/2022- CPL). Declaro para os devidos fins que concordo com todos os termos do Edital e Anexos da CONCORRENCIA SRP n.º 003/2022.

6. Ratificamos o valor total de **R\$ 4.296.641,54 (QUATRO MILHOES DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)**, para a execução do objeto proposto.

7. Outras informações:

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o n.º 10.953.540/0001-43, COM SEDE NA Rodovia MA 014 , KM 70, Nº100 , Povoado



Belas Aguas , CEP: 65.218-000, Matinha-MA.

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG. 2972-6 CC. 33428-6  
BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

#### INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome completo: ELIENAI FERREIRA DE AMORIM

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: solteiro

Qualificação Profissional: Contador

CPF: 051.305.713-71 RG: 209661020026

Endereço: RUA 11 QD 24 N° 58 , JARDIM América DO norte , Cep: 65.058-303,  
São Luís-MA.

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE

MATINHA-MA, 11 de JANEIRO de 2023.

  
**JEDSON DOS SANTOS FERREIRA**  
**MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE



**Obra**  
MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO

**Bancos**  
SINAPI - 07/2022 - Maranhão  
SBC - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I.**  
20,92%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 106,08%  
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	246.557,28	5,74 %
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	49.755,22	1,16 %
3	MOVIMENTO E RETIRAS	19.470,72	0,45 %
4	MURO	1.747.090,42	40,66 %
5	PROTEÇÃO SANITARIA	91.434,72	2,13 %
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	1.294.842,76	30,14 %
7	CASA DE BOMBA	142.637,40	3,32 %
8	ESTRUTURA DO ELEVADO	251.513,60	5,85 %
9	CAIXA D'ÁGUA	254.025,02	5,91 %
10	ILUMINAÇÃO	130.230,40	3,03 %
11	PINTURA	53.424,00	1,24 %
12	SERVIÇOS FINAIS	15.660,00	0,36 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

3.553.476,45  
743.165,09  
4.296.641,54

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ - 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUIBERTO CASTRO BORGES  
CREAMA nº 15843394





Obra  
MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO  
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E  
SUBSTITUIÇÃO

Bancos  
SINAPI - 07/2022 -  
Maranhão  
SBC - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,92%  
Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>246.557,28</b>	<b>5,74 %</b>
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	96	371,03	448,64	43.069,44	1,00 %
1.2	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	m²	6000	0,64	0,77	4.620,00	0,11 %
1.3	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	192	856,58	1.035,77	198.867,84	4,63 %
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>49.755,22</b>	<b>1,16 %</b>
2.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	194	42,62	51,53	9.996,82	0,23 %
2.2	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	80	411,00	496,98	39.758,40	0,93 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO E RETIRAS</b>					<b>19.470,72</b>	<b>0,45 %</b>
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	192	64,36	77,82	14.941,44	0,35 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	96	39,02	47,18	4.529,28	0,11 %
<b>4</b>		<b>MURO</b>					<b>1.747.090,42</b>	<b>40,66 %</b>
4.1	86598454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA FCK = 25 MPA	m³	11,52	3.635,61	4.396,17	50.643,87	1,18 %
4.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	96	430,33	520,35	49.953,60	1,16 %
4.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	1280	61,22	74,02	94.745,60	2,21 %
4.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	768	40,29	48,71	37.409,28	0,87 %
4.5	C4912 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	m²	608	255,29	308,69	187.683,52	4,37 %
4.6	10812 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	m²	2468,48	380,58	460,19	1.135.969,81	26,44 %

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA 1111343394

4.7	86599456 Próprio	PORTA EM GRADIL BELGO NYLOFORO 3D DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4 MONTAGENS EM TUBO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS	m <sup>2</sup>	33,6	793,37	959,34	32.233,82	0,75 %
4.8	11532 ORSE	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m <sup>2</sup>	120	673,80	814,75	97.770,00	2,28 %
4.9	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	67,2	746,77	902,99	60.680,92	1,41 %
5		PROTEÇÃO SANITARIA					91.434,72	2,13 %
5.1	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	m <sup>2</sup>	16	280,37	339,02	5.424,32	0,13 %
5.2	CPU-028 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	und	16	4.445,63	5.375,65	86.010,40	2,00 %
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO					1.294.842,76	30,14 %
6.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>2</sup>	3360	64,36	77,82	261.475,20	6,09 %
6.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>2</sup>	3360	39,02	47,18	158.524,80	3,69 %
6.3	97124 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6000	0,67	0,81	4.860,00	0,11 %
6.4	97125 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	3500	0,96	1,16	4.060,00	0,09 %
6.5	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2500	2,63	3,18	7.950,00	0,19 %
6.6	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6000	20,34	24,59	147.540,00	3,43 %
6.7	00036373 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	3500	42,24	51,07	178.745,00	4,16 %
6.8	00036374 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	2500	68,66	83,02	207.550,00	4,83 %
6.9	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	3000	14,39	17,40	52.200,00	1,21 %
6.10	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	1000	43,09	52,10	52.100,00	1,21 %
6.11	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	560	10,00	12,09	6.770,40	0,16 %

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 09.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 118343394

6.12	00001413 SINAPI	COLAR TOMADA PVC. COM TRAVAS. SAIDA COM ROSCA. DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4". PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	144	10,00	12,09	1.740,96	0,04 %
6.13	00011323 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	32	41,30	49,93	1.597,76	0,04 %
6.14	00020327 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	64	23,44	28,34	1.813,76	0,04 %
6.15	052147 SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	UN	64	14,85	17,95	1.148,80	0,03 %
6.16	00041892 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	32	141,36	170,93	5.469,76	0,13 %
6.17	00007088 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	64	66,72	80,67	5.162,88	0,12 %
6.18	00007048 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	64	30,51	36,89	2.360,96	0,05 %
6.19	11974 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 40MM	UN	64	7,28	8,80	563,20	0,01 %
6.20	00003825 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	64	18,30	22,12	1.415,68	0,03 %
6.21	00003827 SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	80	20,00	24,18	1.934,40	0,05 %
6.22	054316 SBC	LUIVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm	UN	32	80,00	96,73	3.095,36	0,07 %
6.23	052609 SBC	LUIVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	UN	560	26,08	31,53	17.656,80	0,41 %
6.24	052679 SBC	LUIVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	UN	144	40,48	48,94	7.047,36	0,16 %
6.25	89595 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM X 1,1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2022	UN	64	12,08	14,60	934,40	0,02 %
6.26	94666 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016	UN	64	25,97	31,40	2.009,60	0,05 %
6.27	94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_06/2016	UN	64	10,07	12,17	778,88	0,02 %
6.28	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	64	681,31	823,84	52.725,76	1,23 %
6.29	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	64	335,32	405,46	25.949,44	0,60 %
6.30	99623 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2021	UN	64	284,35	343,83	22.005,12	0,51 %

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ-10.959.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 1146343394

6.31	99633 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	32	350,37	423,66	13.557,12	0,32 %
6.32	052109 SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	UN	272	43,13	52,15	14.184,80	0,33 %
6.33	052111 SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm	UN	272	90,96	109,98	29.914,56	0,70 %
7		<b>CASA DE BOMBA</b>					<b>142.637,40</b>	<b>3,32 %</b>
7.1		<b>ESTRUTURA</b>					<b>102.956,48</b>	<b>2,40 %</b>
7.1.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	5,76	64,36	77,82	448,24	0,01 %
7.1.2	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m²	5,76	430,33	520,35	2.997,21	0,07 %
7.1.3	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	182	61,22	74,02	13.471,64	0,31 %
7.1.4	86599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA FCK = 25 MPA	m²	3,6	3.635,61	4.396,17	15.826,21	0,37 %
7.1.5	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	240	99,31	120,08	28.819,20	0,67 %
7.1.6	00003745 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	m²	57,76	50,00	60,46	3.492,16	0,08 %
7.1.7	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	28,8	40,29	48,71	1.402,84	0,03 %
7.1.8	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	57,76	91,60	110,76	6.397,49	0,15 %
7.1.9	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	480	6,47	7,82	3.753,60	0,09 %
7.1.10	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	480	28,69	34,69	16.651,20	0,39 %
7.1.11	GPU.02 Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 350	m²	26,88	298,33	360,74	9.696,69	0,23 %
7.2		<b>ELETRICA</b>					<b>39.680,92</b>	<b>0,92 %</b>
7.2.1	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	960	3,56	4,30	4.128,00	0,10 %
7.2.2	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600	6,79	8,21	13.136,00	0,31 %
7.2.3	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180	10,48	12,67	2.280,60	0,05 %

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 10.953.549/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 1115343394

7.2.4	061084 SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	M	320	37,81	45,71	14.627,20	0,34 %
7.2.5	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	64	1,75	2,11	135,04	0,00 %
7.2.6	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	24,08	29,11	931,52	0,02 %
7.2.7	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	10,91	13,19	422,08	0,01 %
7.2.8	064870 SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	UN	16	207,81	251,28	4.020,48	0,09 %
<b>8</b>		<b>ESTRUTURA DO ELEVADO</b>					<b>251.513,60</b>	<b>5,85 %</b>
8.1	COT-031 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉMOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	UND	16	13.000,00	15.719,60	251.513,60	5,85 %
<b>9</b>		<b>CAIXA D' ÁGUA</b>					<b>254.025,02</b>	<b>5,91 %</b>
9.1	86599459 Próprio	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000LITROS (UND)	UND	6	7.843,29	9.484,10	56.904,60	1,32 %
9.2	86599458 Próprio	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000LITROS (UND)	UND	14	11.644,09	14.080,03	197.120,42	4,59 %
<b>10</b>		<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>130.230,40</b>	<b>3,03 %</b>
10.1	100623 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	16	2.719,93	3.288,93	52.622,88	1,22 %
10.2	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	149,43	180,69	2.891,04	0,07 %
10.3	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	16	112,86	136,47	2.183,52	0,05 %
10.4	063300 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2.50mm2	M	640	9,50	11,48	7.347,20	0,17 %
10.5	060235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	16	66,26	80,12	1.281,92	0,03 %
10.6	11999 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	32	1.593,92	1.927,36	61.675,52	1,44 %
10.7	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	11,94	14,43	230,88	0,01 %
10.8	064098 SBC	CHAVE FACA TRIFASICA BLINDADA 30A 250V - MARGIRIUS	UN	16	103,25	124,84	1.997,44	0,05 %
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>					<b>53.424,00</b>	<b>1,24 %</b>
11.1	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA JEDSON DOS SANTOS FERREIRA	m <sup>2</sup>	1456	15,84	19,15	27.892,40	0,65 %

MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/000143  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 1115343394



11.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1456	13,64	16,49	24.009,44	0,56 %
11.3	180222 SBC	PINTURA DUAS DEMÃOS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	53,76	23,57	28,50	1.532,16	0,04 %
<b>12</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>15.660,00</b>	<b>0,36 %</b>
12.1	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	6000	2,16	2,61	15.660,00	0,36 %

Total sem BDI

3.553.476,45

Total do BDI

743.165,09

Total Geral

4.296.641,54

  
 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43

REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 145343394





Obra  
MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Maranhão  
SBC - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,92%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							246.567,28		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	371,03	371,03		
Composição Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização	H	1,0000000	21,08	21,08		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54		
Composição Auxiliar	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,13	40,52		
Composição Auxiliar	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89		
Composição Auxiliar	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	270,00	270,00		
Composição Auxiliar	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00		
			MO sem LS =>		21,45	LS =>	22,80	MO com LS =>	44,29
			Valor do BDI =>		77,61			Valor com BDI =>	448,64
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>			43.069,44
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,84	0,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	16,27	0,54		
Composição Auxiliar	88815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	30,85	0,10		
			MO sem LS =>		0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,77
				Quant. =>	6.000,0000000	Preço Total =>			4.620,00
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	856,58	856,58		
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	732,94	30,58		
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,84	69,08		
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1325000	2,89	0,38		
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,46	0,25		
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	577,45	88,34		
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0682000	7,02	0,46		
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,79	1,16		
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,26	1,59		
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0755000	2,58	1,74		
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0682000	42,43	2,80		
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,29	41,75		
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	64,36	2,60		
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	64,35	110,83		
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0682000	648,66	42,94		
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,11	0,14		
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	26,80	40,58		
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,51	2,45		
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0108000	39,02	0,41		
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0982000	121,80	6,08		
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	138,81	70,26		

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 1115343394

*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	139,39	82,39	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	161,95	129,93	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8255000	203,71	127,42	
Insunio	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0682000	10,00	0,66	
			MO sem LS =>	69,56	LS =>	73,78	MO com LS =>	143,34
			Valor do BDI =>	179,19			Valor com BDI =>	1.035,77
			Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>			198.867,64

**2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS 49.755,22**

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,62	42,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,34	4,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,27	37,82	
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	17,84	MO com LS =>	24,66
			Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	51,53
			Quant. =>	194,0000000	Preço Total =>			3.956,82

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1046 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	411,00	411,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40	
Composição Auxiliar	10726 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	80,00	200,00	
Insunio	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	24,88	186,60	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>	85,98			Valor com BDI =>	498,98
			Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>			39.758,40

**3 MOVIMENTO E RETIRAS 19.470,72**

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	16,27	64,36	
			MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,80	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	77,62
			Quant. =>	192,0000000	Preço Total =>			14.941,44

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,02	39,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	16,27	39,02	
			MO sem LS =>	15,32	LS =>	16,24	MO com LS =>	31,56
			Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	47,18
			Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>			4.529,28

**4 MURO 1.747.090,42**

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA FCK = 25 MPA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m³	1,0000000	3.635,61	3.635,61
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	11,77	18,00
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,66	16,61
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8400000	18,01	11,52
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,56	80,34
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,37	148,08
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,8100000	11,91	114,45

PAULO GUILLERME CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 1143343394

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Handwritten signature*



Composição Auxiliar	94953 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1030000	485,67	535,69		
Composição Auxiliar	95533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2.1900000	115,11	252,09		
Composição Auxiliar	103970 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	220,49	220,49		
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.8000000	85,89	249,82		
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3.5600000	129,82	482,15		
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5.0100000	195,66	980,25		
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.7500000	249,98	187,48		
Composição Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6.2900000	8,81	55,41		
				MO sem LS =>	453,65	LS =>	481,14	MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI =>	780,98			Valor com BDI =>	4.398,17
				Quant. =>	11.5200000	Preço Total =>		60.643,87	

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1.0000000	430,33	430,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9.0000000	16,27	146,43		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.0000000	21,34	128,04		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.3648000	60,00	21,88		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109.5000000	0,56	61,32		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1.1000000	66,06	72,66		
				MO sem LS =>	110,21	LS =>	116,89	MO com LS =>	227,10
				Valor do BDI =>	90,02			Valor com BDI =>	520,35
				Quant. =>	95.0000000	Preço Total =>		49.953,60	

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1.0000000	61,22	61,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3600000	21,34	7,68		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1600000	16,27	2,92		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.2600000	179,77	35,95		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0.7900000	8,15	6,43		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0.0154000	448,28	6,90		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0035000	8,00	0,02		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6.0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	74,02
				Quant. =>	1.280.0000000	Preço Total =>		84.745,60	

Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_05/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	40,29	40,29		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.0850000	16,89	1,43		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4220000	21,34	9,00		
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1.5000000	19,91	29,86		
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,53	MO com LS =>	8,81
				Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	48,71
				Quant. =>	768.0000000	Preço Total =>		37.409,28	

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4912 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1.0000000	255,29	255,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.2000000	16,27	84,60
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3.2000000	21,34	68,28
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	21,20	3,18
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	15,87	2,38
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0.0400000	8,00	0,32
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0800000	70,00	5,60
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0.0850000	60,00	5,10
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2.1800000	8,00	17,44
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0300000	60,00	1,80
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0.0300000	24,42	0,73
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45.0000000	0,56	25,20
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0.1500000	66,06	9,90

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*[Handwritten signature]*

Insuno	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0100000	73,90	0,73	
Insuno	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59	
Insuno	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,65	17,00	
Insuno	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44	
			MO sem LS =>	63,55	LS =>	67,41	MO com LS =>	130,06
			Valor do BDI =>	53,40			Valor com BDI =>	306,69
					Quant. =>	608,0000000	Preço Total =>	167,683,52

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10812 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,50m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	380,58	380,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34	
Insuno	11707 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar	Material	pc	0,1970000	1.300,00	256,10	
Insuno	12076 ORSE	Fixador poliamida 40 x 80mm, para poste Nylofor, Belgo ou similar	Material	pc	1,5000000	9,92	14,88	
Insuno	11708 ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,50m, seção de 40x80mm, Belgo ou similar	Material	pc	0,2463000	284,45	70,06	
Insuno	12679 ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Belgo ou similar	Material	pc	0,2463000	7,84	1,93	
			MO sem LS =>	15,18	LS =>	16,09	MO com LS =>	31,27
			Valor do BDI =>	79,61			Valor com BDI =>	460,19
					Quant. =>	2,468,4600000	Preço Total =>	1.135.969,81

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insuno	85599456 Próprio	PORTA EM GRADIL BELGO NYLORFORD 3D DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4 MONTAGENS EM TUBO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	703,37	703,37	
Composição Auxiliar	10812 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,50m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,1000000	380,58	418,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,02	55,05	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,20	74,20	
Insuno	258 ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	30,00	90,00	
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	30,00	101,10	
Insuno	00011948 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,62	5,58	
			MO sem LS =>	88,17	LS =>	93,51	MO com LS =>	161,68
			Valor do BDI =>	165,97			Valor com BDI =>	659,34
					Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	22.233,82

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11532 ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	343	m²	1,0000000	673,60	673,60	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,27	81,35	
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,02	55,05	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,20	74,20	
Insuno	258 ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	30,00	90,00	
Insuno	4370 ORSE	Perfil Aço. Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	13,7100000	9,59	131,47	
Insuno	00010932 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWS); MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	122,78	135,05	
Insuno	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	30,00	101,10	
Insuno	00011948 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,62	5,58	
			MO sem LS =>	84,25	LS =>	89,36	MO com LS =>	173,61
			Valor do BDI =>	140,95			Valor com BDI =>	814,75
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	97.770,00

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94960 SINAPI	EEXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	746,77	746,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	21,08	47,55	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	21,34	42,31	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	16,27	68,96	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	456,85	554,15	
Insuno	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	10,44	26,10	
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTÁ OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,85	7,70	
			MO sem LS =>	98,12	LS =>	104,06	MO com LS =>	202,18
			Valor do BDI =>	155,22			Valor com BDI =>	902,90
					Quant. =>	67,2000000	Preço Total =>	60.680,92

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>PROTEÇÃO SANITARIA</b>							<b>91.434,72</b>
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410 SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	280,37	280,37
Composição Auxiliar	C2921 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO		m²	0,1200000	27,85	3,31

*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS CANAIS E LASTROS	m³	0,1200000	43,11	5,17		
Composição Auxiliar	C1509 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	0,0700000	520,76	36,45		
Composição Auxiliar	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	0,1800000	872,43	157,03		
Composição Auxiliar	C2121 SEINFRA	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	22,85	11,88		
Composição Auxiliar	C1213 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	32,63	16,90		
Composição Auxiliar	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	44,20	44,20		
Composição Auxiliar	C2598 SEINFRA	PIINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	10,34	5,37		
				MO sem LS =>	61,91	LS =>	65,66	MO com LS =>	127,57
				Valor do BDI =>	58,65			Valor com BDI =>	339,02
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	5.424,32		

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU-028 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	4.445,63	4.445,63		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7200000	16,11	253,24		
Composição Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7200000	20,73	325,87		
Insumb	7888 Próprio	ADAC P / TUBO PVC C/ROSCA DN 75 1.000KG	Material	PÇ	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	7889 Próprio	BRD FOMA BSP DN 1 X 1/2 0,108 KG	Material	PÇ	1,0000000	200,00	200,00		
Insumo	7890 Próprio	OMA BSP DN 3 2,010 KG	Material	PÇ	4,0000000	106,83	427,32		
Insumo	7891 Próprio	CURVA FOMA BSP DN 3 3,215	Material	PÇ	1,0000000	10,00	10,00		
Insumo	7892 Próprio	FoMaBSPON3-1.060Kg	Material	PÇ	2,0000000	20,00	40,00		
Insumo	7893 Próprio	FoMaBSPON3-1.060Kg	Material	PÇ	1,0000000	1.300,00	1.300,00		
Insumo	7894 Próprio	MANÔMETRO INDUSTRIAL, ESC DEBA10(g/Bcn2	Material	PÇ	1,0000000	150,80	150,80		
Insumo	7895 Próprio	NP DP FoMa eSP DN 3' 0,090 KG	Material	PÇ	5,0000000	31,20	156,00		
Insumo	7896 Próprio	TE FoMa BSP DN 3- 2,075 KG	Material	PÇ	1,0000000	153,40	153,40		
Insumo	7897 Próprio	TE RD FOMA BSP DN 3X 1 1/2 1,444 KG	Material	PÇ	1,0000000	83,55	83,55		
Insumo	7898 Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO DN+3 SEM COSTURA DIN 2440 ESP -2,65MM	Material	PÇ	3,0000000	62,20	186,60		
Insumo	7899 Próprio	UNIÃO C/ ASS.COM BRONZE /FERRO DOMA BSP DN 3,2,8,13KGPC	Material	PÇ	1,0000000	112,50	112,50		
Insumo	7900 Próprio	VALV RETENÇÃO HORIZ BRONZE 0/ROSCAS CL. 125 DN 3,4,200KG	Material	PÇ	1,0000000	260,09	260,09		
Insumo	7901 Próprio	VALVULA (REGISTRO) GAVETA DE BRONZE FLANGES CL. 150 DN 3 13,000 KG	Material	PÇ	2,0000000	382,13	764,26		
Insumo	0001928 SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA: FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00		
				MO sem LS =>	240,46	LS =>	255,03	MO com LS =>	495,49
				Valor do BDI =>	930,02			Valor com BDI =>	5.375,65
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	86.010,40		

**6 REDE DE DISTRIBUIÇÃO 1.294.842,76**

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000	16,27	64,36		
				MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,80	MO com LS =>	52,06
				Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	77,62
				Quant. =>	3.360,0000000	Preço Total =>	261.475,20		

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL AFILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,02	39,02		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3985000	16,27	39,02		
				MO sem LS =>	15,32	LS =>	16,24	MO com LS =>	31,56
				Valor do BDI =>	8,16			Valor com BDI =>	47,18
				Quant. =>	3.360,0000000	Preço Total =>	158.524,80		

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97124 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,67	0,67		
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	16,62	0,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	16,27	0,28		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0043000	23,43	0,10		
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,61
				Quant. =>	6.000,0000000	Preço Total =>	4.860,00		

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97125 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241000	16,62	0,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241000	16,27	0,39
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0075000	23,43	0,17

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 15343394

*AS*

MO sem LS => 0,32 LS => 0,33 MO com LS => 0,65  
 Valor do BDI => 0,20 Valor com BDI => 1,16  
 Quant. => 3.500,0000000 Preço Total => 4.060,00

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	16,62	1,22
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	16,27	1,19
Composição Auxiliar Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0096000	23,43	0,22
						MO sem LS => 0,98 LS => 1,04 MO com LS => 2,02	2,02
						Valor do BDI => 0,55 Valor com BDI => 3,16	3,16
						Quant. => 2.500,0000000 Preço Total => 7.950,00	7.950,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	20,34	20,34
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 4,25 Valor com BDI => 24,59	24,59
						Quant. => 6.000,0000000 Preço Total => 147.540,00	147.540,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00036373 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	42,24	42,24
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 8,83 Valor com BDI => 51,07	51,07
						Quant. => 3.500,0000000 Preço Total => 178.745,00	178.745,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00036374 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1,0000000	68,66	68,66
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 14,36 Valor com BDI => 83,02	83,02
						Quant. => 2.500,0000000 Preço Total => 207.550,00	207.550,00

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1026 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,83	4,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,27	1,95
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,73	2,48
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	70,00	0,03
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0002000	78,37	0,01
Insumo	00009808 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	5,00	5,05
						MO sem LS => 3,21 LS => 3,40 MO com LS => 6,61	6,61
						Valor do BDI => 3,01 Valor com BDI => 17,40	17,40
						Quant. => 3.000,0000000 Preço Total => 52.200,00	52.200,00

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	43,09	43,09
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	mt	1,0100000	9,83	9,92
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	9,12	9,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,27	3,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,73	4,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0008000	70,00	0,05
Insumo	2038 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0003000	78,37	0,02
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	16,34	16,50
						MO sem LS => 9,84 LS => 10,43 MO com LS => 20,27	20,27
						Valor do BDI => 9,01 Valor com BDI => 52,10	52,10
						Quant. => 1.000,0000000 Preço Total => 52.100,00	52.100,00

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001419 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 12,09	12,09
						Quant. => 560,0000000 Preço Total => 6.770,40	6.770,40

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00001413 SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 2,09 Valor com BDI => 12,09	12,09
						Quant. => 144,0000000 Preço Total => 1.740,96	1.740,96

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00011323 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000	41,30	41,30
						MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00	0,00
						Valor do BDI => 8,63 Valor com BDI => 49,93	49,93

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*(Handwritten signature)*

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00020327 SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000	23,44	23,44	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	28,34
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.813,76	
<b>6.15</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052147 SBC	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	14,85	14,85	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	16,11	3,44	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,73	4,43	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	10,00	1,00	
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0070000	18,00	0,12	
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0110000	69,90	0,76	
Insumo	005650 SBC	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10	
			MO sem LS =>	3,27	LS =>	3,46	MO com LS =>	6,73
			Valor do BDI =>	3,10			Valor com BDI =>	17,95
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.148,80	
Insumo	00041892 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	141,36	141,36	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	29,57			Valor com BDI =>	170,93
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	6.469,76	
Insumo	00007088 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	65,72	66,72	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	13,95			Valor com BDI =>	80,67
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	5.162,88	
Insumo	00007048 SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	30,51	30,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	36,89
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	2.360,96	
Insumo	11974 SEINFRA	TE PVC SOLDAVEL 40MM	Material	UN	1,0000000	7,28	7,28	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	8,80
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	562,20	
Insumo	00003825 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	18,30	18,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,02			Valor com BDI =>	22,12
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>	1.416,68	
Insumo	00003827 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,16			Valor com BDI =>	24,16
				Quant. =>	80,0000000	Preço Total =>	1.934,40	
Insumo	054316 SBC	LUVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	96,73
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	3.095,38	
<b>6.23</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052809 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	28,08	28,08	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,11	6,28	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,73	8,08	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0150000	10,00	0,15	
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	18,00	0,18	
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0200000	69,90	1,39	
Insumo	014972 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00	
			MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,12	MO com LS =>	12,28
			Valor do BDI =>	5,45			Valor com BDI =>	31,53
				Quant. =>	560,0000000	Preço Total =>	17.666,80	
<b>6.24</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	052679 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	40,48	40,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	16,11	8,18	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	20,73	10,53	

JEDSON DEY SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA Nº 1343394

217



Insu	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	10,00	0,20		
Insu	003487	SBC	LIXA PARA MADEIRA 5422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	18,00	0,18		
Insu	003899	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0200000	59,90	1,39		
Insu	014974	SBC	LUIVA DE CORRER PVC SOLDAVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00		
				MO sem LS =>		7,76	LS =>	8,24	MO com LS =>	16,00
				Valor do BDI =>		6,46			Valor com BDI =>	48,94
					Quant. =>	144,0000000			Preço Total =>	7,047,36

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,08	12,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	16,11	1,14		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	20,73	1,47		
Insu	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00		
Insu	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR.	Material	UN	0,0120000	30,00	0,30		
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	64,33	1,06		
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0161000	1,95	0,03		
				MO sem LS =>		1,08	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,23
				Valor do BDI =>		2,52			Valor com BDI =>	14,60
					Quant. =>	64,0000000			Preço Total =>	934,40

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94866	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,97	25,97		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	16,11	2,96		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	20,73	3,81		
Insu	00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
Insu	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1540000	10,00	1,54		
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	64,33	2,63		
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,95	0,03		
				MO sem LS =>		2,81	LS =>	2,98	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>		5,43			Valor com BDI =>	31,40
					Quant. =>	64,0000000			Preço Total =>	2,009,60

6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,07	10,07		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,11	1,83		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	20,73	2,36		
Insu	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00		
Insu	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	10,00	0,71		
Insu	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	64,33	1,15		
Insu	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,95	0,02		
				MO sem LS =>		1,74	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>		2,10			Valor com BDI =>	12,17
					Quant. =>	64,0000000			Preço Total =>	778,88

6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	681,31	681,31		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	16,11	11,63		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	20,73	14,97		
Insu	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	10,00	0,45		
Insu	00006027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	654,26	654,26		
				MO sem LS =>		11,05	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>		142,53			Valor com BDI =>	823,84
					Quant. =>	64,0000000			Preço Total =>	52,725,74

6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,32	335,32		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,11	9,17		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	20,73	11,80		
Insu	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	10,00	0,35		
Insu	00006012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	314,00	314,00		
				MO sem LS =>		8,71	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,94
				Valor do BDI =>		70,14			Valor com BDI =>	405,46
					Quant. =>	64,0000000			Preço Total =>	25,949,44

*[Handwritten signature]*

6.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99623 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,35	284,35	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,11	5,47	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,73	7,04	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	10,00	0,24	
Insumo	00010408 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	271,60	271,60	
			MO sem LS =>	5,20	LS =>	5,51	MO com LS =>	10,71
			Valor do BDI =>	59,48			Valor com BDI =>	343,83
			Quant. =>		64,0000000	Preço Total =>	22.005,12	

6.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99633 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	350,37	350,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,11	9,17	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	20,73	11,80	
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	10,00	0,35	
Insumo	00010414 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	329,05	329,05	
			MO sem LS =>	8,71	LS =>	9,23	MO com LS =>	17,94
			Valor do BDI =>	73,29			Valor com BDI =>	423,66
			Quant. =>		32,0000000	Preço Total =>	13.557,12	

6.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052109 SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	43,13	43,13	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	16,11	12,58	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	10,00	2,00	
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	18,00	0,28	
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0220000	69,90	1,53	
Insumo	005492 SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 50mm	Material	UN	1,0000000	10,55	10,55	
			MO sem LS =>	11,94	LS =>	12,67	MO com LS =>	24,61
			Valor do BDI =>	9,02			Valor com BDI =>	52,15
			Quant. =>		272,0000000	Preço Total =>	14.164,60	

6.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	052111 SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	90,96	90,96	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	16,11	5,34	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	20,73	6,88	
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4540000	10,00	4,54	
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0320000	18,00	0,57	
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0520000	69,90	3,63	
Insumo	005494 SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00	
			MO sem LS =>	5,07	LS =>	5,38	MO com LS =>	10,45
			Valor do BDI =>	19,02			Valor com BDI =>	109,98
			Quant. =>		272,0000000	Preço Total =>	29.914,56	

		<b>CASA DE BOMBA</b>					<b>142.637,40</b>
		<b>ESTRUTURA</b>					<b>102.956,48</b>

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36	
			MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,80	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	77,82
			Quant. =>		5,7600000	Preço Total =>	448,24	

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	430,33	430,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0000000	16,27	146,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	21,34	128,04	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	60,00	21,88	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	68,08	72,66	
			MO sem LS =>	110,21	LS =>	116,69	MO com LS =>	227,10
			Valor do BDI =>	90,02			Valor com BDI =>	520,35
			Quant. =>		5,7600000	Preço Total =>	2.997,21	

7.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,22	61,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	179,77	35,95

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-49  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM - AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7600000	8,15	6,43		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	448,28	6,90		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,00	0,02		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,21	MO com LS =>	14,01
				Valor do BDI =>	12,80	Valor com BDI =>		74,02	
				Quant. =>	182,0000000	Preço Total =>		13,471,54	

7.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA FCK = 25 MPA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	3.635,61	3.635,61		
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM - AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95		
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM - AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	11,77	18,00		
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,62		
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79		
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM - AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,56	55,00		
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09		
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,68	16,81		
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	18,01	11,52		
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32		
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02		
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,56	80,34		
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,37	148,08		
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04		
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60		
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	11,91	114,45		
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	485,67	535,69		
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES - AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,11	252,09		
Composição Auxiliar	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,49	226,49		
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	65,69	249,62		
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5800000	129,82	462,15		
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES - AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	195,68	980,25		
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES - AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	249,98	187,48		
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM - AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,81	55,41		
				MO sem LS =>	453,65	LS =>	481,14	MO com LS =>	934,79
				Valor do BDI =>	760,56	Valor com BDI =>		4.396,17	
				Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>		15.826,21	

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	99,31	99,31		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	489,47	5,13		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89		
Insumo	00007287 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27		
				MO sem LS =>	26,70	LS =>	28,32	MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI =>	20,77	Valor com BDI =>		120,08	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Jedson dos Santos Ferreira*



Quant. => 240,0000000 Preço Total => 28.819,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo 00003745 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	50,00	50,00
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		10,46	Valor com BDI =>	60,46
			Quant. =>	57,7500000	Preço Total =>	3.492,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.7 Composição 98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,29	40,29
Composição Auxiliar 88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,89	1,43
Composição Auxiliar 88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,34	9,00
Insumo 00000826 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	19,91	29,86
		MO sem LS =>		4,28	LS =>	4,53
		Valor do BDI =>		8,42	Valor com BDI =>	48,71
			Quant. =>	28,8000000	Preço Total =>	1.402,84

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.8 Composição 98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	91,60	91,60
Composição Auxiliar 88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,89	3,24
Composição Auxiliar 88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9490000	21,34	20,23
Composição Auxiliar 00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	13,08	8,04
Insumo 00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	51,36	57,78
Insumo 00004226 SINAPI	GAS DE COZ/NHA - GLP	Material	KG	0,2500000	8,91	2,31
		MO sem LS =>		9,61	LS =>	10,19
		Valor do BDI =>		19,16	Valor com BDI =>	110,76
			Quant. =>	57,7600000	Preço Total =>	6.397,49

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.9 Composição 3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar 1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	545,90	2,72
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,27	1,62
Composição Auxiliar 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,34	2,13
		MO sem LS =>		1,84	LS =>	1,74
		Valor do BDI =>		1,35	Valor com BDI =>	3,38
			Quant. =>	460,0000000	Preço Total =>	3.753,60

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.10 Composição 3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar 3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0150000	408,88	6,13
Composição Auxiliar 88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	9,76
Composição Auxiliar 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,34	12,80
		MO sem LS =>		9,48	LS =>	10,05
		Valor do BDI =>		6,00	Valor com BDI =>	34,69
			Quant. =>	480,0000000	Preço Total =>	16.551,20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1.11 Composição CPU.02 Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 350	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	298,33	298,33
Composição Auxiliar 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01
Insumo 00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	8,00	40,80
Insumo 00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	60,00	1,50
Insumo 00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,91	0,91
Insumo 00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2600000	8,00	66,08
Insumo 00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,92	4,23
Insumo 00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	10,00	152,80
		MO sem LS =>		13,18	LS =>	13,98
		Valor do BDI =>		62,41	Valor com BDI =>	27,16
			Quant. =>	26,8800000	Preço Total =>	360,74
						9.696,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.2 7.2.1 Composição 91926 SINAPI	ELETRICA CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,56	3,56
Composição Auxiliar 88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50
Composição Auxiliar 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64
Insumo 00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,00	2,38

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 11.534.43394

Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,52	0,04	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,95
			Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,30
				Quant. =>	960,0000000	Preço Total =>		4.128,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91630 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,91	0,87	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,59	1,12	
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000	4,00	4,76	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,52	0,04	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,65
			Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	8,21
				Quant. =>	1.800,0000000	Preço Total =>		13.136,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91630 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,46	10,46	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,91	1,52	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,59	1,94	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,76	4,13	
			MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,24
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,67
				Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>		2.280,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061084 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1,1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	37,81	37,81	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	16,91	5,80	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	21,59	7,40	
Insumo	003346 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1,1/4"	Material	M	1,1000000	22,30	24,61	
			MO sem LS =>	5,32	LS =>	5,65	MO com LS =>	10,97
			Valor do BDI =>	7,00			Valor com BDI =>	45,71
				Quant. =>	320,0000000	Preço Total =>		14.627,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	16432 SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	1,0000000	1,75	1,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,36			Valor com BDI =>	2,11
				Quant. =>	64,0000000	Preço Total =>		135,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91653 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	91652 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,41	16,41	
			MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,87	MO com LS =>	9,46
			Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	29,11
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		931,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,91	0,80	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,59	1,02	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,19
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>		422,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	064870 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	207,81	207,81
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7160000	16,91	45,82
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7160000	21,59	58,63
Insumo	004179 SBC	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC TIGRE	Material	UN	1,0000000	40,90	40,90
Insumo	004881 SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	004883 SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C STECK	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Handwritten signature and initials*

Insumo	007863	5BC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	2,0000000	1,16	2,36		
				MO sem LS =>		42,18	LS =>	44,73	MO com LS =>	86,91
				Valor do BDI =>		43,47			Valor com BDI =>	251,28
					Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>		4.020,48

<b>8 ESTRUTURA DO ELEVADO</b>										251.513,60
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COT-031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉMOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	13.000,00	13.000,00		
Insumo	COT-031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉMOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	Material	UND	1,0000000	13.000,00	13.000,00		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2.719,60			Valor com BDI =>	15.719,60
					Quant. =>	16,0000000		Preço Total =>		251.513,60

<b>9 CAIXA D'ÁGUA</b>										254.025,02
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86599459	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP 10.000LITROS (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	7.843,29	7.843,29		
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,4000000	491,43	195,57		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	16,27	325,40		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	20,73	414,60		
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	4,0000000	15,00	60,00		
Insumo	00000070	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	4,0000000	20,00	80,00		
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	4,0000000	30,00	120,00		
Insumo	465	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	5.500,00	5.500,00		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	10,0000000	0,22	2,20		
Insumo	00003510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	10,00	80,00		
Insumo	00003879	SINAPI	LUVÁ PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	19,90	79,60		
Insumo	00003876	SINAPI	LUVÁ ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	5,19	41,52		
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	71,11	284,44		
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000	66,87	267,48		
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,0000000	62,45	249,80		
Insumo	00009861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,0000000	35,42	141,68		
				MO sem LS =>		310,40	LS =>	329,20	MO com LS =>	639,60
				Valor do BDI =>		1.640,81			Valor com BDI =>	9.484,10
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>		58.904,60

<b>9.2</b>										
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	86599458	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP 15.000LITROS (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	11.644,09	11.644,09		
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	491,43	491,43		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	16,27	976,20		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	20,73	1.243,80		
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	6,0000000	15,00	90,00		
Insumo	00000070	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	6,0000000	20,00	120,00		
Insumo	00000085	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	6,0000000	30,00	180,00		
Insumo	465	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	5.500,00	5.500,00		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	50,0000000	0,22	11,00		
Insumo	00003510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	10,00	100,00		
Insumo	00003879	SINAPI	LUVÁ PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	19,90	119,40		
Insumo	00003876	SINAPI	LUVÁ ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	5,19	51,90		
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	6,0000000	71,11	426,68		
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	5,0000000	66,87	334,35		
Insumo	00009860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	15,0000000	62,45	936,75		
Insumo	00009861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	30,0000000	35,42	1.062,60		
				MO sem LS =>		627,55	LS =>	663,76	MO com LS =>	1.911,31
				Valor do BDI =>		2.435,94			Valor com BDI =>	14.080,03
					Quant. =>	14,0000000		Preço Total =>		197.120,42

<b>10 ILUMINAÇÃO</b>										130.230,40
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.719,93	2.719,93		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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 169 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110000	295,04	32,74		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	16,91	23,89		

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Handwritten signature*

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5930000	21,59	99,16		
Auxiliar									
Insumo	00000803 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	30,00	270,00		
Insumo	00003798 SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00		
Insumo	00014164 SINAPI	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 135* MM	Material	UN	1,0000000	2.134,14	2.134,14		
			MO sem LS =>		51,16	LS =>	54,27	MO com LS =>	105,43
			Valor do BDI =>		569,00			Valor com BDI =>	3.286,93
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			52.622,88

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101946 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,43	149,43		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,91	25,75		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,59	32,88		
Auxiliar									
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80		
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00		
			MO sem LS =>		23,65	LS =>	25,08	MO com LS =>	48,73
			Valor do BDI =>		31,25			Valor com BDI =>	160,69
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			2.891,04

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	3766 ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	112,86	112,86		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59		
Auxiliar									
Insumo	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00		
Insumo	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00		
			MO sem LS =>		15,29	LS =>	16,21	MO com LS =>	31,50
			Valor do BDI =>		23,61			Valor com BDI =>	136,47
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			2.163,52

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053300 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	9,50	9,50		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	16,91	0,79		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	21,59	1,01		
Auxiliar									
Insumo	002706 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,1000000	7,00	7,70		
			MO sem LS =>		0,73	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,50
			Valor do BDI =>		1,95			Valor com BDI =>	11,48
				Quant. =>	640,0000000	Preço Total =>			7.347,20

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	080235 SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	66,26	66,26		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	16,91	26,43		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	21,59	33,74		
Auxiliar									
Insumo	003420 SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09		
Insumo	005249 SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00		
			MO sem LS =>		24,27	LS =>	25,74	MO com LS =>	50,01
			Valor do BDI =>		13,66			Valor com BDI =>	80,12
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			1.281,92

10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11999 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.593,92	1.593,92		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59		
Auxiliar									
Insumo	12778 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.556,06	1.556,06		
			MO sem LS =>		15,29	LS =>	16,21	MO com LS =>	31,50
			Valor do BDI =>		333,44			Valor com BDI =>	1.927,36
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>			61.675,52

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,94	11,94		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,91	1,12		
Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,59	1,43		
Auxiliar									
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29		
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,10	6,10		
			MO sem LS =>		1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>		2,49			Valor com BDI =>	14,43

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

J 04

							Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	230,88			
10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	064098 SBC	CHAVE FACA TRIFASICA BLINDADA 30A 250V - MARGIRIUS	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	103,25	103,25						
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	16,91	10,21						
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	21,59	13,04						
Composição Auxiliar	006029 SBC	CHAVE FACA TRIFASICA BLINDADA 30A 250V - MARGIRIUS	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00						
Insúmo								MO sem LS =>	9,38	LS =>	9,94	MO com LS =>	19,32
								Valor do BDI =>	21,59			Valor com BDI =>	124,84
								Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>			1.997,44

							Quant. =>	1,456,0000000	Preço Total =>	27.882,40			
11		PINTURA						53.424,00					
11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,84	15,84						
Composição Auxiliar	100301 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,58	4,39						
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,40	7,84						
Composição Auxiliar	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27						
Insúmo	11511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34						
								MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,60
								Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	19,15
								Quant. =>	1,456,0000000	Preço Total =>			27.882,40

							Quant. =>	1,456,0000000	Preço Total =>	24.009,44			
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,64	13,64						
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,27	1,12						
Composição Auxiliar	00007355 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,30	8,34						
Insúmo								MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
								Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,49
								Quant. =>	1,456,0000000	Preço Total =>			24.009,44

							Quant. =>	53,7600000	Preço Total =>	1.532,16			
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	180222 SBC	PINTURA DUAS DEMÃOS TINTA ESMALTE EM SUPERFÍCIE METÁLICA	PINTURAS	m²	1,0000000	23,57	23,57						
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,27	8,13						
Composição Auxiliar	006401 SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	10,00	0,50						
Insúmo	008104 SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	Material	L	0,1200000	20,00	2,40						
Insúmo	037129 SBC	LIXA FERRO 150	Material	UN	0,3000000	4,49	1,34						
								MO sem LS =>	7,57	LS =>	8,02	MO com LS =>	15,59
								Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	28,50
								Quant. =>	53,7600000	Preço Total =>			1.532,16

							Quant. =>	6,000,0000000	Preço Total =>	15.660,00			
12		SERVIÇOS FINAIS						15.660,00					
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,16	2,16						
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,27	1,62						
Composição Auxiliar	1997 ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,45	0,04						
Composição Auxiliar	2414 ORSE	Vassoura plaçava	Material	un	0,0500000	10,00	0,50						
								MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,31
								Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,61
								Quant. =>	6,000,0000000	Preço Total =>			15.660,00

Total sem BDI 3.553.476,45  
 Total do BDI 743.165,09  
 Total Geral 4.296.641,54

  
 JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE







Obra  
**MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO**

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Maranhão  
SBC - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,92%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 106,06%  
Mensalista: 64,41%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
10012 ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	2.468,48	460,19	1.135.969,0	26,44	26,44
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.557,76	77,62	278.664,88	6,44	32,88
COT-031 Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉMOLDADA DE CONCRETO ARMADO. H = 8,00 M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	16,0	15.719,60	251.513,60	5,85	38,74
00036374 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	Material	M	2.500,0	83,02	207.550,00	4,83	43,57
93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	192,0	1.035,77	198.867,84	4,63	48,19
86599458 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000LITROS (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	14,0	14.080,03	197.120,42	4,59	52,78
C4912 SEINFRA	MURO CONFORMO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	608,0	308,69	187.683,52	4,37	57,15
00035373 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	Material	M	3.500,0	51,07	178.745,00	4,16	61,31
96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVY - MOVIMENTO DE TERRA	m³	3.456,0	47,18	163.054,08	3,79	65,11
00036084 SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	Material	M	6.000,0	24,59	147.540,00	3,43	68,54
93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1.462,0	74,02	108.217,24	2,52	71,06
11532 ORSE	Portao em tela trame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de sticr, incluso ferragens	343	m²	120,0	814,75	97.770,00	2,28	73,33
CPJ-028 Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE REGALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	16,0	5.375,65	86.010,40	2,00	75,34
86599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK + 25 MPA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	15,12	4.396,17	66.470,09	1,55	76,89
11995 ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Seio A Imetro, corpo em alumínio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000K, IRC+ ou 70%, v. util 50.000h, 130 l/mw gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	32,0	1.927,36	61.675,52	1,44	78,32
94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	67,2	902,99	60.680,92	1,41	79,73
86599459 Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000LITROS (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	6,0	9.484,10	56.904,60	1,32	81,05
C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	101,76	520,35	52.950,81	1,23	82,29
94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	823,84	52.725,76	1,23	83,51
100623 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	3.288,93	52.822,88	1,22	84,74
1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	3.000,0	17,40	52.200,00	1,21	85,95
1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1.000,0	52,10	52.100,00	1,21	87,17
51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	96,0	448,64	43.069,44	1,00	88,17
C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	80,0	496,96	39.758,40	0,93	89,09
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	796,8	48,71	38.812,12	0,90	90,00
86599456 Próprio	PORTA EM GRADIL BEIGO NYLOFORD 3D DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV. 2" COM CANTONEIRA 3/4 MONTAGENS EM TUBO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	33,6	959,34	32.233,82	0,75	90,75
052111 SBC	JOELHO 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	272,0	109,88	29.914,56	0,70	91,44
103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	240,0	120,06	28.819,20	0,67	92,11
C1207 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	PAREDES E FORROS	m²	1.456,0	16,15	23.624,40	0,65	92,76
94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	405,40	25.949,44	0,60	93,37
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.456,0	16,49	24.009,44	0,56	93,93
99623 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	343,83	22.005,12	0,51	94,44
052609 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	560,0	31,53	17.656,80	0,41	94,85
3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	480,0	34,69	16.651,20	0,39	95,24
2450 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	6.000,0	2,01	12.060,00	0,36	95,60
061064 SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	320,0	45,71	14.627,20	0,34	95,94
052109 SBC	JOELHO 45 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	272,0	52,15	14.184,80	0,33	96,27
99633 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	32,0	423,66	13.557,12	0,32	96,59
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.600,0	8,21	13.136,00	0,31	96,89
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	194,0	51,53	9.996,82	0,23	97,13
CPJ-02 Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 390	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	26,88	360,74	9.696,69	0,23	97,35
97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	2.500,0	3,18	7.950,00	0,19	97,54
063300 SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm²	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	640,0	11,46	7.347,20	0,17	97,71
052679 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	144,0	48,94	7.047,36	0,16	97,87

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	560,0	12,09	6.770,40	0,16	98,03
96546	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM, AF_06/2018	MPE - IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES DIVERBAS	m²	57,76	110,76	6.397,49	0,15	98,18
00041892	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	32,0	170,93	5.469,76	0,13	98,31
03410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	16,0	339,02	5.424,32	0,13	98,43
00007088	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	64,0	80,67	5.162,88	0,12	98,55
97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 30 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	6.000,0	0,81	4.860,00	0,11	98,67
C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODOVIÁRIA	m²	6.000,0	0,77	4.620,00	0,11	98,77
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	960,0	4,30	4.128,00	0,10	98,87
97125	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO); AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3.500,0	1,16	4.060,00	0,09	98,96
064870	SBC	QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	16,0	251,28	4.020,48	0,09	99,06
3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWorks	m²	480,0	7,82	3.753,60	0,09	99,14
00003745	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	57,76	60,45	3.492,16	0,08	99,23
054316	SBC	LUVA DE CORRER PVC PBA 100/110mm	Material	UN	32,0	96,73	3.095,36	0,07	99,30
101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_19/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	180,69	2.891,04	0,07	99,36
007048	SINAPI	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	64,0	36,89	2.360,96	0,05	99,42
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	180,0	12,67	2.280,60	0,05	99,47
3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	16,0	136,47	2.183,52	0,05	99,52
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	31,40	2.009,60	0,05	99,57
064098	SBC	CHAVE FACA TRIFÁSICA BLINDADA 30A 250V - MARGIRIUS	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	16,0	124,84	1.997,44	0,05	99,62
00003827	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	80,0	24,18	1.934,40	0,05	99,66
00020327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	64,0	28,34	1.813,76	0,04	99,70
00001413	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	144,0	12,09	1.740,96	0,04	99,74
00011323	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	32,0	49,93	1.597,76	0,04	99,76
180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	53,76	28,50	1.532,16	0,04	99,82
00003825	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	64,0	22,12	1.415,68	0,03	99,85
060235	SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	16,0	80,12	1.281,92	0,03	99,88
052147	SBC	BÚCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 40x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	64,0	17,95	1.148,80	0,03	99,91
85995	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	14,00	934,40	0,02	99,93
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	32,0	29,11	931,52	0,02	99,95
94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	64,0	12,17	776,88	0,02	99,97
11974	SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 40MM	Material	UN	64,0	8,80	563,20	0,01	99,98
93854	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	32,0	13,19	422,08	0,01	99,99
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	16,0	14,43	230,88	0,01	100,00
95432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	Material	UN	64,0	2,11	135,04	0,00	100,00

Total sem BDI 3.553.476,45  
Total do BDI 743.165,09  
Total Geral 4.296.641,54









0201571 SHAP	TERMINAL 4 COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2 1 FURCO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Materia	LN	16,000000	5,56	24,80	24,80	0,00%	4.205.115,26	88,97%
2074618 SHAP	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE 1100W. PARAFUSO DE DIAMETRO DE 10" (30,48MM)	Materia	LN	0,213769	1.945,57	21,29	21,29	0,00%	4.205.196,87	88,97%
8903247 SHAP	PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 3/16)	Materia	KG	0,2143940	32,32	10,26	10,26	0,00%	4.205.206,84	88,97%
0442 SENEFIA	CAL VIRAGEM EM PO	Materia	KG	9,3333333	0,85	7,87	7,87	0,00%	4.205.214,81	88,97%
020494 SHAP	TERMINAIS - FAMIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA	Equipamento	H	108,348858	0,01	7,59	7,59	0,00%	4.205.222,30	88,97%
020302 SHAP	ENCHARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CASA	Materia	LN	1,884000	2,15	4,78	4,78	0,00%	4.205.227,08	88,97%
020341 SHAP	GRANCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 40 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1 1/2 CV. HORIZADOR	Equipamento	LN	0,1002134	8.000,38	4,39	4,39	0,00%	4.205.231,47	88,97%
0781 SENEFIA		Materia	KG	2,817000	1,39	4,06	4,06	0,00%	4.205.235,53	88,97%
02432 DUC	114 SOLANTE HIGHLAND ACESSA 10H x 20mm	Materia	M	1,627070	1,12	1,75	1,75	0,00%	4.205.237,28	88,97%
020362 SHAP	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CASA)	Materia	MES	1,871882	0,07	0,12	0,12	0,00%	4.205.237,40	88,97%
020364 SHAP	SECULO - MENSALISTA (COLETADO CASA)	Materia	MES	1,901882	0,07	0,12	0,12	0,00%	4.205.237,52	88,97%

Equipamento	49.711.747,57
Material para Reparacao/Manutencao	91.236
Materia	49.339.139,34
Materia	85
Equipos	3.124.047,21
Equipos	94.07.011,31
Equipos	49.532,25
Administracao	94.720
Margem	49.030
Outros	49.720
Outros	49.52.656,80

Total sem ICM  
Total do BDI  
Total Geral

232.876,88  
143.168,89  
429.444,54

*Handwritten signature*  
 CONSTRUTORA SANTOS PEREIRA  
 METALURGIA E CONSTRUÇÕES S.A.  
 RUA SERRA DO MAR, 1000 - JARDIM SÃO CARLOS  
 05389-000 - SÃO CARLOS - SP  
 INSC. ESTADUAL DE ICM: 000.000.000-00

*Handwritten marks*



Composições Analíticas com Preço Unitário  
MANUTENÇÃO E REFORMA DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA DE  
ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO

Bancos  
SINAPI - 07/2022 - Maranhão  
SBC - 08/2022 - Maranhão  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.  
20,92%

Encargos Sociais  
Não Desonerado:  
Horista: 105,06%  
Mensalista: 64,41%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	371,03	371,03	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,27	32,54	
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angeim, louro)	Material	m	4,0000000	10,13	40,52	
Insumo	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafó) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	270,00	270,00	
Insumo	00005075 SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 33 (2 3/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,1500000	20,00	3,00	
			MO sem LS =>	21,49	LS =>	22,80	MO com LS =>	44,29
			Valor do BDI =>	77,61			Valor com BDI =>	448,64
1.2	C3954 SEINFRA	CAPINA MANUAL	RODÓVIÁRIA	m²	1,0000000	0,64	0,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333000	16,27	0,54	
Insumo	10815 SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	Mão de Obra	H	0,0033000	30,85	0,10	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,77
1.3	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	856,58	856,58	
Composição Auxiliar	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	732,94	30,56	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0649000	13,64	69,08	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1325000	2,89	0,38	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1722000	1,46	0,25	
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1530000	577,45	88,34	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0662000	7,02	0,46	
Composição Auxiliar	91862 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1325000	8,79	1,16	
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1722000	9,28	1,50	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6755000	2,58	1,74	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	42,43	2,80	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	24,29	41,75	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0404000	64,36	2,60	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REGOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	64,35	110,83	
Composição Auxiliar	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0662000	648,66	42,94	
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPÉSSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0093000	16,11	0,14	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPÉSSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5110000	26,86	40,56	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	18,51	2,45	
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	39,02	0,41	
Composição Auxiliar	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	121,86	8,06	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5136000	136,81	70,26	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5911000	139,39	82,39	

JESSE DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

J 32



Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8023000	161,95	129,63	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO, AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,6255000	203,71	127,42	
Insumo	00011455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0562000	10,00	0,66	
			MO sem LS =>	69,56	LS =>	73,78	MO com LS =>	143,34
			Valor do BDI =>	179,19		Valor com BDI =>	1.035,77	
<b>2.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	42,62	42,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,34	4,80	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	16,27	37,82	
			MO sem LS =>	16,82	LS =>	17,84	MO com LS =>	34,66
			Valor do BDI =>	8,91		Valor com BDI =>	51,53	
<b>2.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	411,00	411,00	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,27	24,40	
Insumo	10720 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	80,00	200,00	
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	24,68	186,60	
			MO sem LS =>	9,58	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,74
			Valor do BDI =>	85,98		Valor com BDI =>	496,88	
<b>3.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	64,36	64,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	16,27	64,36	
			MO sem LS =>	25,26	LS =>	26,80	MO com LS =>	52,06
			Valor do BDI =>	13,46		Valor com BDI =>	77,82	
<b>3.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,02	39,02	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3988000	16,27	39,02	
			MO sem LS =>	15,32	LS =>	16,24	MO com LS =>	31,56
			Valor do BDI =>	8,16		Valor com BDI =>	47,18	
<b>4.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	85599454 Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA FCK = 25 MPA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	3.635,61	3.635,61	
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8600000	14,67	41,95	
Composição Auxiliar	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5300000	11,77	18,00	
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3700000	9,97	23,82	
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8500000	12,70	10,79	
Composição Auxiliar	86548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,7500000	11,58	55,00	
Composição Auxiliar	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0900000	15,68	17,09	
Composição Auxiliar	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3100000	12,68	16,81	
Composição Auxiliar	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,6400000	16,01	11,52	
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	10,17	7,32	
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,2600000	9,51	50,02	
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,9500000	11,58	80,34	
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,2800000	10,37	148,08	
Composição Auxiliar	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,7100000	10,55	18,04	
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4500000	9,88	73,60	
Composição Auxiliar	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,6100000	11,91	114,45	
Composição Auxiliar	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	485,67	535,69	
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,1900000	115,11	252,09	
Composição Auxiliar	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	226,49	226,49	
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,8000000	65,69	249,62	
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,5600000	129,82	462,15	

  
 JÉSSON DOS SANTOS FREIRE  
 MULTI SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

  
 PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 115343394



Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	5,0100000	185,66	960,25
Composição Auxiliar	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7500000	249,98	187,46
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2900000	8,81	55,41

MO sem LS => 453,65 LS => 481,14 MO com LS => 934,79

Valor do BDI => 760,56 Valor com BDI => 4.396,17

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	430,33	430,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,27	146,43		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	21,34	128,04		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	60,00	21,88		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,06	72,66		
				MO sem LS =>	110,21	LS =>	116,89 MO com LS =>	227,10	
				Valor do BDI =>		90,02		Valor com BDI =>	520,35

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	61,22	61,22		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,34	7,85		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	16,27	2,92		
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	179,77	35,95		
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7800000	8,15	6,43		
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0154000	448,28	6,80		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,00	0,02		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0000000	0,22	1,32		
				MO sem LS =>	6,80	LS =>	7,21 MO com LS =>	14,01	
				Valor do BDI =>		12,80		Valor com BDI =>	74,02

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	40,29	40,29		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	16,89	1,43		
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	21,34	9,00		
Insumo	00000628 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	19,91	29,86		
				MO sem LS =>	4,28	LS =>	4,53 MO com LS =>	8,81	
				Valor do BDI =>		8,42		Valor com BDI =>	48,71

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4612 SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	MUROS	m²	1,0000000	255,29	255,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,2000000	16,27	84,60		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	21,34	68,28		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,20	3,18		
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,87	2,38		
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0400000	8,00	0,32		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0800000	70,00	5,60		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0850000	60,00	5,10		
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	2,1800000	8,00	17,44		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0300000	60,00	1,80		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	24,42	0,73		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	45,0000000	0,56	25,20		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	66,06	9,90		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0100000	73,90	0,73		
Insumo	11917 SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,4500000	5,76	2,59		
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,68	17,00		
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	18,0000000	0,58	10,44		
				MO sem LS =>	63,55	LS =>	67,41 MO com LS =>	130,96	
				Valor do BDI =>		53,40		Valor com BDI =>	308,69

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10812 ORSE	Gradil Nylofor2D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Belgo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,0000000	380,58	380,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34

BELSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE



Insumo	11707	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, Beigo ou similar	Material	ps	0,1970000	1.300,00	256,10
Insumo	12678	ORSE	Fixador poliamida 40 x 80mm, para poste Nylofor, Beigo ou similar	Material	ps	1,5000000	9,92	14,88
Insumo	11708	ORSE	Poste de gradil Nylofor 3D, h=2,60m, seção de 40x80mm, Beigo ou similar	Material	ps	0,2483000	284,46	70,06
Insumo	12679	ORSE	Tampa para poste Nylofor 60 x 40mm, Beigo ou similar	Material	ps	0,2483000	7,84	1,93
				MO sem LS =>		15,18		
				LS =>			16,09	
				MO com LS =>				31,27
				Valor do BDI =>		79,51		460,19

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88599456	Próprio	PORTA EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D DE ABRIR, SOLDADO EM QUADRO DE TUBO GALV, 2" COM CANTONEIRA 3/4 MONTAGENS EM TUBO GALVANIZADO 4" INCLUSIVE FERROLHO E RODIZIOS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	793,37	793,37
Composição Auxiliar	10812	ORSE	Gradil Nylofor3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x203 cm, Beigo ou similar, inclusive postes (seção 60x40mm e h=2,60m) e acessórios	Alambrados e Gradis	m²	1,1000000	380,58	418,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	16,27	48,81
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,02	55,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,20	74,20
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	30,00	90,00
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	30,00	101,10
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,62	5,58
				MO sem LS =>		88,17		
				LS =>			93,51	
				MO com LS =>				181,68
				Valor do BDI =>		165,97		950,34

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11532	ORSE	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	343	m²	1,0000000	673,80	673,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	16,27	81,35
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,02	55,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,20	74,20
Insumo	258	ORSE	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	Material	m	3,0000000	30,00	90,00
Insumo	4370	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	Material	kg	13,7100000	9,59	131,47
Insumo	00010932	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	122,78	135,05
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	30,00	101,10
Insumo	00011948	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	Material	UN	9,0000000	0,62	5,58
				MO sem LS =>		84,25		
				LS =>			89,36	
				MO com LS =>				173,61
				Valor do BDI =>		140,95		814,75

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	746,77	746,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	21,08	47,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9830000	21,34	42,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2390000	16,27	68,96
Composição Auxiliar	94984	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2130000	456,85	554,15
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANOUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	10,44	26,10
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	3,85	7,70
				MO sem LS =>		98,12		
				LS =>			104,06	
				MO com LS =>				202,18
				Valor do BDI =>		156,22		902,99

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	280,37	280,37
Composição Auxiliar	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	0,1200000	27,65	3,31
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E LASTROS	m³	0,1200000	43,11	5,17
Composição Auxiliar	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	0,0700000	520,76	36,45
Composição Auxiliar	C0055	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDREMES	m³	0,1800000	672,43	157,03
Composição Auxiliar	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3, ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	22,85	11,68
Composição Auxiliar	C1213	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 2cm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	0,5200000	32,63	16,96
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	C2868	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	0,5200000	10,34	5,37
				MO sem LS =>		61,91		
				LS =>			65,66	
				MO com LS =>				127,57
				Valor do BDI =>		58,85		339,02

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-029	Próprio	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	und	1,0000000	4.445,63	4.445,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7200000	16,11	253,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7200000	20,73	325,87
Insumo	7888	Próprio	ADAC P / TUBO PVC C/ROSCA DN 75 1.000KG	Material	PC	1,0000000	15,00	15,00

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

Insumo	7889	Próprio	BRD FOMA BSP DN 1 X 1/2 0,105 KG	Material	PÇ	1,0000000	200,00	200,00
Insumo	7890	Próprio	OMA BSP DN 3 2,010 KG	Material	PÇ	4,0000000	109,83	427,32
Insumo	7891	Próprio	CURVA FOMA BSP DN 3 3,215	Material	PÇ	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	7892	Próprio	FoMaBSPON3-1,060Kg	Material	PÇ	2,0000000	20,00	40,00
Insumo	7893	Próprio	FoMaBSPON3-1,060Kg	Material	PÇ	1,0000000	1.300,00	1.300,00
Insumo	7894	Próprio	MANÔMETRO INDUSTRIAL, ESC. DE0A10(g/Bcn2.	Material	PÇ	1,0000000	150,80	150,80
Insumo	7895	Próprio	NP DP FoMa eSP DN 3' 0,090 KG	Material	PÇ	5,0000000	31,20	156,00
Insumo	7896	Próprio	TE FoMa BSP DN 3- 2,075 KG	Material	PÇ	1,0000000	153,40	153,40
Insumo	7897	Próprio	TE RD FOMA BSP DN 3X 1 1/2 1,444 KG	Material	PÇ	1,0000000	83,55	83,55
Insumo	7898	Próprio	TUBO AÇO GALVANIZADO DN=3 SEM COSTURA DIN 2440 ESP -2,85MM	Material	PÇ	3,0000000	62,20	186,60
Insumo	7899	Próprio	UNIÃO C/ ASS. CON BRONZE /FERRO DOMA BSP DN 3,2,6,13KGPC	Material	PÇ	1,0000000	112,50	112,50
Insumo	7900	Próprio	VALV RETENÇÃO HORIZ BRONZE D'ROSCAS CL. 125 DN 3,4.200KG	Material	PÇ	1,0000000	260,09	260,09
Insumo	7901	Próprio	VALVULA (REGISTRO) GAVETA DE BRONZE FLANGES CL. 150 DN 3 13,000 KG	Material	PÇ	2,0000000	382,13	764,26
Insumo	00011928	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00

MO sem LS => 240,46 LS => 255,03 MO com LS => 495,49

Valor do BDI => 930,02 Valor com BDI => 5.375,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97124 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	16,62	0,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0176000	16,27	0,28	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0043000	23,43	0,10	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,25 MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	0,14	Valor com BDI =>	0,81	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97125 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241000	16,62	0,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0241000	16,27	0,39	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0075000	23,43	0,17	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,33 MO com LS =>	0,65
				Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>	1,16	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97123 SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,63	2,63	
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	16,62	1,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0737000	16,27	1,19	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0096000	23,43	0,22	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	1,04 MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	3,18	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1028 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	14,39	14,39	
Composição Auxiliar	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	4,83	4,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	16,27	1,95	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,73	2,48	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0005000	70,00	0,03	
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0002000	78,37	0,01	
Insumo	00009668 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	5,00	5,05	
				MO sem LS =>	3,21	LS =>	3,40 MO com LS =>	6,61
				Valor do BDI =>	3,01	Valor com BDI =>	17,40	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1030 ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	1,0000000	43,09	43,09
Composição Auxiliar	2477 ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de	m	1,0100000	9,83	9,92
Composição Auxiliar	2484 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0100000	9,12	9,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,27	3,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,73	4,14
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0008000	70,00	0,05
Insumo	2036 ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0003000	78,37	0,02
Insumo	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0100000	16,34	16,50

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ. 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

26

MO sem LS => 9,84 LS => 10,43 MO com LS => 20,27

Valor do BDI => 9,01 Valor com BDI => 52,10

6.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052147 SBC	BUCHA REDUCAO SOLDÁVEL LONGA PVC 40x25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	16,11	3,44
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	20,73	4,43
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,1000000	10,00	1,00
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA #422 NORTON 100	Material	UN	0,0070000	18,00	0,12
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0110000	89,90	0,78
Insumo	005850 SBC	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm	Material	UN	1,0000000	5,10	5,10

MO sem LS => 3,27 LS => 3,46 MO com LS => 6,73

Valor do BDI => 3,10 Valor com BDI => 17,95

6.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052509 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 25mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	16,11	6,28
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	20,73	8,08
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0150000	10,00	0,15
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA #422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	18,00	0,18
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0200000	89,90	1,39
Insumo	014972 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 25mm	Material	UN	1,0000000	10,00	10,00

MO sem LS => 5,96 LS => 6,32 MO com LS => 12,28

Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 31,53

6.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052679 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	40,48	40,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	16,11	8,18
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	20,73	10,53
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,0200000	10,00	0,20
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA #422 NORTON 100	Material	UN	0,0100000	18,00	0,18
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0200000	89,90	1,39
Insumo	014974 SBC	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40mm	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00

MO sem LS => 7,76 LS => 8,24 MO com LS => 16,00

Valor do BDI => 6,46 Valor com BDI => 48,94

6.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	892505 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	16,11	1,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0712000	20,73	1,47
Insumo	00000111 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	30,00	0,38
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	84,33	1,06
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0181000	1,95	0,03

MO sem LS => 1,08 LS => 1,15 MO com LS => 2,23

Valor do BDI => 2,52 Valor com BDI => 14,60

6.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94666 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	25,97	25,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	16,11	2,98
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	20,73	3,81
Insumo	00000104 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1540000	10,00	1,54
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0410000	84,33	2,63
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100.	Material	UN	0,0180000	1,95	0,03

MO sem LS => 2,81 LS => 2,98 MO com LS => 5,79

Valor do BDI => 5,43 Valor com BDI => 31,40

6.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,07	10,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	16,11	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	20,73	2,36
Insumo	00000109 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4, PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00

JERSON DOS SANTOS FERRAZ  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUERME CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 15343394

237

Insumo	00020050 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0710000	10,00	0,71
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	64,33	1,15
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,95	0,02

MO sem LS => 1,74 LS => 1,84 MO com LS => 3,58  
 Valor do BDI => 2,10 Valor com BDI => 12,17

6.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	681,31	681,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	16,11	11,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	20,73	14,97
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	10,00	0,45
Insumo	00005027 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	654,26	654,26

MO sem LS => 11,05 LS => 11,71 MO com LS => 22,76  
 Valor do BDI => 142,53 Valor com BDI => 823,84

6.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	335,32	335,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,11	9,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	20,73	11,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	10,00	0,35
Insumo	00005012 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	314,00	314,00

MO sem LS => 8,71 LS => 9,23 MO com LS => 17,94  
 Valor do BDI => 70,14 Valor com BDI => 405,46

6.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99623 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,35	284,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	16,11	5,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	20,73	7,04
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	10,00	0,24
Insumo	00010408 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	271,60	271,60

MO sem LS => 5,20 LS => 5,51 MO com LS => 10,71  
 Valor do BDI => 59,48 Valor com BDI => 343,83

6.31	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99633 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	350,37	350,37
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	16,11	9,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	20,73	11,80
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	10,00	0,35
Insumo	00010414 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	329,05	329,05

MO sem LS => 8,71 LS => 9,23 MO com LS => 17,94  
 Valor do BDI => 73,29 Valor com BDI => 423,66

6.32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052109 SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	43,13	43,13
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	16,11	12,58
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7810000	20,73	16,19
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,2000000	10,00	2,00
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0160000	18,00	0,28
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0220000	69,90	1,53
Insumo	005492 SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 50mm	Material	UN	1,0000000	10,55	10,55

MO sem LS => 11,94 LS => 12,67 MO com LS => 24,61  
 Valor do BDI => 9,02 Valor com BDI => 52,15

6.33	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	052111 SBC	JOELHO 45 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75mm	INSTALACOES HIDRAULICAS - AGUA	UN	1,0000000	90,96	90,96
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	16,11	5,34
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3320000	20,73	6,88
Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bsnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4540000	10,00	4,54
Insumo	003487 SBC	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	Material	UN	0,0320000	18,00	0,57
Insumo	003889 SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	Material	UN	0,0520000	69,90	3,63
Insumo	005494 SBC	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 75mm	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00

MO sem LS => 5,07 LS => 5,38 MO com LS => 10,45  
 Valor do BDI => 19,02 Valor com BDI => 109,98

7.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2321	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	89,31	89,31



Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0105000	489,47	5,13	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,34	46,94	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	16,27	17,89	
Composição Auxiliar	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,72	27,17	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	3,31	1,91	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	40,33	0,27	
				MO sem LS =>	26,70	LS =>	28,32 MO com LS =>	55,02
				Valor do BDI =>	20,77	Valor com BDI =>	120,08	

7.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	91,60	91,60	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	16,89	3,24	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,34	20,23	
Composição Auxiliar	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	Material	L	0,5150000	13,08	8,04	
Composição Auxiliar	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	51,36	57,78	
Composição Auxiliar	00004226 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,91	2,31	
				MO sem LS =>	9,61	LS =>	10,19 MO com LS =>	19,80
				Valor do BDI =>	19,16	Valor com BDI =>	110,76	

7.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisão 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0050000	545,90	2,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,27	1,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,34	2,13	
				MO sem LS =>	1,64	LS =>	1,74 MO com LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>	7,82	

7.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3314 ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	28,69	28,69	
Composição Auxiliar	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1:6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 pedras de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m²	0,0150000	408,88	6,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	10,27	0,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,34	12,80	
				MO sem LS =>	9,48	LS =>	10,05 MO com LS =>	19,53
				Valor do BDI =>	6,00	Valor com BDI =>	34,60	

7.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	GPU.02 Próprio	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 350	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	298,33	298,33	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	21,34	32,01	
Composição Auxiliar	00043054 SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	5,1000000	8,00	40,80	
Composição Auxiliar	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0250000	60,00	1,50	
Composição Auxiliar	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,0000000	0,01	0,01	
Composição Auxiliar	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	8,2000000	8,00	66,08	
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,92	4,23	
Composição Auxiliar	00011026 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,00 KG/M2)	Material	KG	15,2800000	10,00	152,80	
				MO sem LS =>	13,16	LS =>	13,96 MO com LS =>	27,16
				Valor do BDI =>	62,41	Valor com BDI =>	350,74	

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,56	3,56	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,91	0,50	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,59	0,64	
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,00	2,38	
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,49 MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,74	Valor com BDI =>	4,30	

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,91	0,87
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	21,59	1,12

JERSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULTI SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 15343394

J 39

Insumo	0000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,00	4,76	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,52	0,04	
				MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,85	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	6,21
<b>7.2.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	10,48	10,48	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,91	1,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	21,59	1,94	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,76	4,13	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,24
				Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI =>	12,67
<b>7.2.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	061084	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1.1/4"	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	M	1,0000000	37,81	37,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	16,91	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3430000	21,59	7,40	
Insumo	003346	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1.1/4"	Material	M	1,1000000	22,38	24,61	
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	5,65	MO com LS =>	10,97
				Valor do BDI =>	7,90			Valor com BDI =>	45,71
<b>7.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	16,41	16,41	
				MO sem LS =>	4,59	LS =>	4,87	MO com LS =>	9,46
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	29,11
<b>7.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,91	10,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	16,91	0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	21,59	1,02	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10	
				MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	13,16
<b>7.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	064870	SBC	QUADRO DE DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	207,81	207,81	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7160000	16,91	45,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7160000	21,59	58,83	
Insumo	004179	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO EMBUTIR 3/4 DISJUNTORES PVC TIGRE	Material	UN	1,0000000	40,90	40,90	
Insumo	004881	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 16A CURVA C SCHNEIDER	Material	UN	2,0000000	20,00	40,00	
Insumo	004883	SBC	DISJUNTOR BIPOLAR 32A CURVA C STECK	Material	UN	1,0000000	20,00	20,00	
Insumo	007863	SBC	BUCHA/ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1"	Material	CJ	2,0000000	1,18	2,36	
				MO sem LS =>	42,18	LS =>	44,73	MO com LS =>	88,91
				Valor do BDI =>	43,47			Valor com BDI =>	251,28
<b>8.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	COT-031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉMOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	13,000,00	13,000,00	
Insumo	COT-031	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE RESERVATORIO ELEVADO EM ESTRUTURA PRÉMOLDADA DE CONCRETO ARMADO, H = 8,00 M	Material	UND	1,0000000	13,000,00	13,000,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,719,60			Valor com BDI =>	15,719,60
<b>9.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>		
Composição	86599459	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP 10 000LITROS (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	7,843,29	7,843,29	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,4000000	491,43	196,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	16,27	325,40	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,0000000	20,73	414,60	
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000	15,00	60,00	
Insumo	00000070	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000	20,00	80,00	
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000	30,00	120,00	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº 053.540.0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA/MA Nº 115.433.394

240

Insumo	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15 000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	5.500,00	5.500,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	10,0000000	0,22	2,20
Insumo	00003510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	10,00	80,00
Insumo	00003879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	19,90	79,60
Insumo	00003876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	5,19	41,52
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	4,0000000	71,11	284,44
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	4,0000000	66,87	267,48
Insumo	00009880	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,0000000	62,45	249,80
Insumo	00009881	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,0000000	35,42	141,68

MO sem LS => 310,40 LS => 329,20 MO com LS => 639,60  
 Valor do BDI => 1.640,81 Valor com BDI => 9.484,10

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86599458	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15 000LITROS (UND)	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UND	1,0000000	11.844,09	11.844,09
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	491,43	491,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	16,27	976,20
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	20,73	1.243,80
Insumo	00000071	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000	15,00	90,00
Insumo	00000070	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000	20,00	120,00
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	6,0000000	30,00	180,00
Insumo	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15 000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	5.500,00	5.500,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	50,0000000	0,22	11,00
Insumo	00003510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	10,00	100,00
Insumo	00003879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	19,90	119,40
Insumo	00003876	SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	5,19	51,90
Insumo	00006017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	6,0000000	71,11	426,66
Insumo	00011825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	5,0000000	66,87	334,35
Insumo	00009880	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	15,0000000	62,45	936,75
Insumo	00009881	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	30,0000000	35,42	1.062,60

MO sem LS => 927,55 LS => 983,76 MO com LS => 1.911,31  
 Valor do BDI => 2.435,04 Valor com BDI => 14.080,03

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.719,93	2.719,93
Composição Auxiliar	3928	SINAPI	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	0,1110000	295,04	32,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	16,91	23,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5030000	21,59	99,16
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	30,00	270,00
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	80,00	160,00
Insumo	00014164	SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1135" MM	Material	UN	1,0000000	2.134,14	2.134,14

MO sem LS => 51,16 LS => 54,27 MO com LS => 105,43  
 Valor do BDI => 569,00 Valor com BDI => 3.288,93

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	149,43	149,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	16,91	25,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	21,59	32,88
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	90,00	90,00

MO sem LS => 23,05 LS => 25,08 MO com LS => 48,73  
 Valor do BDI => 31,26 Valor com BDI => 180,69

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3760	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e	un	1,0000000	112,86	112,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	70,00	70,00

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 111534394

*JUL*



		MO sem LS =>	15,29	LS =>	16,21	MO com LS =>	31,50
		Valor do BDI =>	23,61			Valor com BDI =>	138,47
<b>10.4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	063300-SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	1,0000000	9,50	9,50
Composição Auxiliar	88247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	16,91	0,79
Composição Auxiliar	88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	21,59	1,01
Insumo	002706-SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,1000000	7,00	7,70
		MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,50
		Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,48
<b>10.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	060235-SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	1,0000000	66,26	66,26
Composição Auxiliar	88247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	16,91	26,43
Composição Auxiliar	88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5630000	21,59	33,74
Insumo	003420-SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,93	0,09
Insumo	005249-SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS-127/220V	Material	UN	1,0000000	6,00	6,00
		MO sem LS =>	24,27	LS =>	25,74	MO com LS =>	50,01
		Valor do BDI =>	13,86			Valor com BDI =>	80,12
<b>10.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	11999-ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,6elo A Imetro,corpo em aluminio inj.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	Luminárias Externas	un	1,0000000	1.593,02	1.593,02
Composição Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27
Composição Auxiliar	88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	12776-ORSE	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,6elo A Imetro,corpo em aluminio inj. FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP68, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	Material	un	1,0000000	1.556,06	1.556,06
		MO sem LS =>	15,29	LS =>	16,21	MO com LS =>	31,50
		Valor do BDI =>	333,44			Valor com BDI =>	1.927,36
<b>10.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	93655-SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA,ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,94	11,94
Composição Auxiliar	88247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	16,91	1,12
Composição Auxiliar	88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	21,59	1,43
Insumo	0001571-SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	00034553-SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,10	8,10
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
		Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,43
<b>10.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	094098-SBC	CHAVE FACA TRIFASICA BLINDADA 30A 250V - MARGIRIUS	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0000000	103,25	103,25
Composição Auxiliar	88247-SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	16,91	10,21
Composição Auxiliar	88264-SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8040000	21,59	13,04
Insumo	008029-SBC	CHAVE FACA TRIFASICA BLINDADA 30A 250V - MARGIRIUS	Material	UN	1,0000000	80,00	80,00
		MO sem LS =>	9,38	LS =>	9,94	MO com LS =>	19,32
		Valor do BDI =>	21,59			Valor com BDI =>	124,84
<b>11.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	C1207-SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	15,84	15,84
Composição Auxiliar	100301-SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,58	4,39
Composição Auxiliar	88310-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,40	7,84
Insumo	11347-SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,5000000	0,55	0,27
Insumo	11511-SEINFRA	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Material	KG	0,7000000	4,78	3,34
		MO sem LS =>	4,66	LS =>	4,94	MO com LS =>	9,60
		Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	19,15
<b>11.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88489-SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,64	13,64
Composição Auxiliar	88310-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	22,40	4,18
Composição Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	16,27	1,12
Insumo	00007356-SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	25,30	8,34
		MO sem LS =>	2,07	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	2,85			Valor com BDI =>	16,49
<b>11.3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	180222-SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	PINTURAS	m²	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	88310-SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,40	11,20
Composição Auxiliar	88316-SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,27	8,13
Insumo	006401-SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0500000	10,00	0,50
Insumo	008104-SBC	TINTA ESMALTE GRAFITE FOSCO CORAL (3,6 L)	Material	L	0,1200000	20,00	2,40

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ nº 053.540.0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

Insuno	037129	SBC	LIXA FERRO 150	Material	UN	0,3000000	4,49	1,34	
				MO sem LS =>	7,57	LS =>	8,02	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI =>	4,63			Valor com BDI =>	28,50
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	1,0000000	2,16	2,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,27	1,62	
Insuno	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	9,45	0,04	
Insuno	2414	ORSE	Vassoura piapava	Material	un	0,0500000	10,00	0,50	
				MO sem LS =>	0,64	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,31
				Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,81

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,87	15,87	
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insuno	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,53	12,53	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insuno	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	6,13	LS =>	6,51	MO com LS =>	12,64
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	19,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,34	16,34	
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055419	34,98	0,19	
Composição Auxiliar	101395	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0055419	2.915,48	16,15	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055419	0,01	0,00	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	0,0055419	0,57	0,00	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	0,0055419	0,81	0,00	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	0,0055419	0,01	0,00	
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055419	0,45	0,00	
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,0055419	1,26	0,00	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	6,82	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	19,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,58	17,58	
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15	
Insuno	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,05	13,05	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48	
Insuno	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50	
				MO sem LS =>	6,41	LS =>	6,79	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	3,67			Valor com BDI =>	21,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,89	16,89	
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	
Insuno	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,66	13,66	
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insuno	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insuno	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	7,09	MO com LS =>	13,78
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,42

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

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULTI SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

43

Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	732,94	732,94	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	489,47	63,63	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,2630000	21,34	219,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1320000	16,27	83,49	
Insumo	00034568 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6139)	Material	UN	122,2700000	3,60	366,81	
			MO sem LS =>	127,27	LS =>	134,99	MO com LS =>	262,26
			Valor do BDI =>	153,33			Valor com BDI =>	886,27
Composição	C0055 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	872,43	872,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,6300000	16,27	156,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	21,34	149,36	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3198000	60,00	19,16	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	51,8700000	1,10	57,05	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	51,8700000	0,56	29,04	
Insumo	12082 SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	795,0000000	0,58	461,10	
			MO sem LS =>	123,02	LS =>	130,48	MO com LS =>	253,50
			Valor do BDI =>	162,61			Valor com BDI =>	1.054,94
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	489,47	489,47	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	17,34	78,03	
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	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	1,0500000	1,73	1,81	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	3,4500000	0,41	1,41	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	60,00	69,60	
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,91	158,43	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,92	180,19	
			MO sem LS =>	33,13	LS =>	35,13	MO com LS =>	68,26
			Valor do BDI =>	102,39			Valor com BDI =>	591,86
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	647,95	647,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,27	139,43	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	60,00	64,20	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,92	444,32	
			MO sem LS =>	54,73	LS =>	58,05	MO com LS =>	112,78
			Valor do BDI =>	135,55			Valor com BDI =>	783,50
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
			MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	25,63
Composição	95543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,67	14,67	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	15,67	1,00	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,20	4,12	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9965000	0,22	0,43	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,81	MO com LS =>	5,45
			Valor do BDI =>	3,06			Valor com BDI =>	12,73
			Valor do BDI =>	153,33			Valor com BDI =>	886,27

Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	15,87	0,46	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,20	1,88	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,22	0,10	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,02	LS =>	1,09	MO com LS =>	2,11
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	14,23

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,97	9,97	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	15,87	0,34	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	21,20	1,44	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,77	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,58
			Valor do BDI =>	2,08			Valor com BDI =>	12,05


Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	15,87	0,77	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,20	3,20	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,02	MO com LS =>	3,93
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,58	11,58	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	15,87	0,59	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,20	2,44	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47	MO com LS =>	2,86
			Valor do BDI =>	2,42			Valor com BDI =>	14,00

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95944 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,68	15,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	15,87	0,74	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2970000	21,20	6,29	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,22	0,18	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,36	MO com LS =>	6,53
			Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	18,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95945 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,68	12,68	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	15,87	0,44	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,20	3,71	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,22	0,13	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,96	MO com LS =>	3,81
			Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	15,33

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95943 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,01	18,01
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	15,87	0,92

  
 JERSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE





Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3680000	21,20	7,75	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,0400000	0,22	0,22	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	4,35	MO com LS =>	8,46
			Valor do BDI =>	3,76			Valor com BDI =>	21,77

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,17	10,17	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	15,87	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,20	1,26	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,80
			Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,29

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	15,87	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,20	0,85	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,12
			Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	11,49

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,56	11,56	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0138000	15,87	0,21	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,20	1,77	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,22	0,46	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,46	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	2,41			Valor com BDI =>	13,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	15,87	0,10	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,20	0,83	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,48	MO com LS =>	0,94
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI =>	12,53

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,81	8,81	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	15,87	0,06	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,20	0,54	
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,60
			Valor do BDI =>	1,84			Valor com BDI =>	10,65

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	15,87	0,20
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	21,20	1,67

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 111843384

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ nº 053.540.0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

246

Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,06	LS =>	1,12	MO com LS =>	2,18
			Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	12,75
Composição	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	15,87	0,14	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,20	1,18	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	11,94
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,91	11,91	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	15,87	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1089000	21,20	2,20	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,00	0,25	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,70	MO com LS =>	3,30
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	14,40
Composição	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,62	16,62	
Composição Auxiliar	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,28	14,28	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	7,01	LS =>	7,44	MO com LS =>	14,45
			Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	20,09
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,91	16,91	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
			MO sem LS =>	6,63	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,66
			Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	20,44
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,26	13,26	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	6,92	MO com LS =>	13,45

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 115343394

247

					Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>		19,48	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1-3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	1,0000000	545,60	545,90			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,27	65,05			
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	60,00	64,80			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	0,92	416,02			
					MO sem LS =>	25,55	LS =>	27,09	MO com LS =>	52,64
					Valor do BDI =>	114,20	Valor com BDI =>		560,10	
Composição	3309 ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço 1-6 (1-2-10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	408,88	408,88			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	16,27	65,08			
Insumo	00000387 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2160000	60,00	72,96			
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	148,0000000	0,91	134,68			
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	148,0000000	0,92	136,10			
					MO sem LS =>	25,55	LS =>	27,09	MO com LS =>	52,64
					Valor do BDI =>	85,53	Valor com BDI =>		494,41	
Composição	88831 SINAPI	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	0,41	0,41			
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	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 =>	0,08	Valor com BDI =>		0,49	
Composição	88830 SINAPI	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	1,73	1,73			
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	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			
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	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	0,40	0,40			
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	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	0,92	0,92			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,36	Valor com BDI =>		2,09	
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37			
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	5.850,00	0,37			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,44	
Composição	88827 SINAPI	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	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000078	5.850,00	0,04			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		0,04	
Composição	88828 SINAPI	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	0,40	0,40			
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	5.850,00	0,40			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>		0,45	
Composição	88829 SINAPI	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	0,92	0,92			
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,92			

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*J 48*



		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,16	Valor com BDI =>		1,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,70	1,70
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,35	Valor com BDI =>		2,05	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,21	5,21
Composição Auxiliar	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Composição Auxiliar	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Composição Auxiliar	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Composição Auxiliar	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1,08	Valor com BDI =>		6,29	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,52	1,52
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	23.796,81	1,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	23.796,81	0,18
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,66	1,66
Insunio	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	23.796,81	1,66
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>		2,00	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,85	1,85
Insunio	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,74	1,85
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		2,23	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,58	2,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,91	0,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	21,59	0,51
Insunio	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,37	1,63
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	5,52	0,04
		MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,39	MO com LS =>	0,76
		Valor do BDI =>	0,53	Valor com BDI =>		3,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	101395 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.015,48	2.015,48
Composição Auxiliar	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32
Insunio	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	108,29	108,29
Insunio	00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	120,00	120,00	
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.343,22	2.343,22	
Insumo	00043471 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	84,46	84,46	
Insumo	00043495 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	236,17	236,17	
			MO sem LS =>		1.147,50	LS =>	1.217,04 MO com LS =>	2.364,54
					Valor do BDI =>	609,91	Valor com BDI =>	3.525,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,08	21,08	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
			MO sem LS =>		8,72	LS =>	9,25 MO com LS =>	17,97
					Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>	25,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	456,85	456,85	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	16,27	41,21	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6048000	17,34	27,82	
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	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	0,8259000	1,73	1,42	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	0,7787000	0,41	0,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	60,00	45,34	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,92	297,13	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	74,30	43,62	
			MO sem LS =>		27,99	LS =>	29,56 MO com LS =>	57,67
					Valor do BDI =>	95,57	Valor com BDI =>	552,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	448,28	448,28	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,27	32,97	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2788000	17,34	22,13	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	5,21	3,42	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,70	1,05	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	60,00	45,65	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,92	299,14	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	74,30	43,92	
			MO sem LS =>		22,34	LS =>	23,69 MO com LS =>	46,03
					Valor do BDI =>	93,78	Valor com BDI =>	542,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	465,67	465,67	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	16,27	37,61	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	17,34	25,38	
Composição Auxiliar	86830 SINAPI	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	0,7534000	1,73	1,30	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	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	0,7103000	0,41	0,29	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	60,00	43,37	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,92	333,64	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	74,30	44,06	
			MO sem LS =>		25,54	LS =>	27,08 MO com LS =>	50,62
					Valor do BDI =>	101,60	Valor com BDI =>	567,27

**Código Banco**    **Descrição**    **Tipo**    **Und**    **Quant.**    **Valor Unit**    **Total**

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
 CREA/MA nº 1115343394

2/10

Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	399,25	399,25	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2656000	16,27	102,26	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	60,00	51,22	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,0300000	0,92	201,41	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	74,30	44,36	
		MO sem LS =>		40,14	LS =>	42,58	MO com LS =>	82,72
		Valor do BDI =>		83,52			Valor com BDI =>	482,77
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	351,57	351,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,27	34,26	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	17,34	23,08	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,21	3,57	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8462000	1,70	1,09	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	60,00	49,95	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,92	196,37	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	74,30	43,25	
		MO sem LS =>		23,25	LS =>	24,65	MO com LS =>	47,90
		Valor do BDI =>		73,54			Valor com BDI =>	425,11
Composição	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,51	18,51	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	16,91	4,88	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	21,59	6,23	
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40	
Insumo	00012010 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00	
		MO sem LS =>		4,48	LS =>	4,75	MO com LS =>	9,23
		Valor do BDI =>		3,87			Valor com BDI =>	22,38
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,08	9,08	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	15,87	0,02	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	21,20	0,18	
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,00	8,88	
		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
		Valor do BDI =>		1,89			Valor com BDI =>	10,97
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	15,87	0,01	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	21,20	0,10	
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
		MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
		Valor do BDI =>		1,64			Valor com BDI =>	9,52
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	15,87	0,08	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,20	0,65	
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
		MO sem LS =>		0,30	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,61
		Valor do BDI =>		1,71			Valor com BDI =>	9,93
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,15	8,15	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	15,87	0,04	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,20	0,34	
Insumo	00000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,00	7,77	
		MO sem LS =>		0,16	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,32
		Valor do BDI =>		1,70			Valor com BDI =>	9,85
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,87	8,87	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	15,87	0,15	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,20	1,23	

JEDSON ALVES SANTOS PEREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

201

Insumo	00043058 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,00	7,49	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,16
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	10,72
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,11	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	101395 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	0,0120000	2,915,46	34,98	
			MO sem LS =>	13,77	LS =>	14,60	MO com LS =>	28,37
			Valor do BDI =>	7,31			Valor com BDI =>	42,20
Composição	100291 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00034456 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,05	0,15	
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	H	0,0094000	13,66	0,12	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,12
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00040331 SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0120000	14,28	0,17	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	13,26	0,40	
			MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,40
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,48
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	13,26	0,19	
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,22
Composição	101309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21,32	21,32	
Insumo	00040913 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	2,343,22	21,32	
			MO sem LS =>	10,35	LS =>	10,97	MO com LS =>	21,32
			Valor do BDI =>	4,40			Valor com BDI =>	25,78
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINEIRO DE FÔRMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16	
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	17,81	0,53	
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,53
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,64
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	17,81	0,26	
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				H	1,0000000	0,30	0,30	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAMA nº 1115343394

*[Handwritten signature]*



Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
Composição	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004098 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0133000	16,92	0,22
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95369 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0097000	15,07	0,10
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,12
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,85	0,18
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,21
Composição	95380 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	15,43	0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	17,81	0,30
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,36
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	17,81	0,21
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,25
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	12,94	0,22
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,26
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,81	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	17,50	0,16
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,19
Composição	127 ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	491,43	491,43
Auxiliar	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00044535 SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	46,01	46,01
			MO sem LS =>	16,20	LS =>	19,31 MO com LS =>	37,51
			Valor do BDI =>	102,80		Valor com BDI =>	394,23
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,59	21,59
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

53

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
			MO sem LS =>		8,90	LS =>	9,44 MO com LS =>	18,34
			Valor do BDI =>		4,51	Valor com BDI =>	26,10	
Composição	91652 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,02	7,02	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	18,91	2,16	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	21,59	2,76	
Insumo	00002689 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,03	2,06	
			MO sem LS =>		2,00	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,12
			Valor do BDI =>		1,46	Valor com BDI =>	8,48	
Composição	91662 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,91	1,09	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	21,59	1,40	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALACAOES HIDROSANITARIAS	M	1,0000000	2,89	2,89	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,36	3,41	
			MO sem LS =>		1,67	LS =>	1,77 MO com LS =>	3,44
			Valor do BDI =>		1,83	Valor com BDI =>	10,62	
Composição	91670 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	9,28	9,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,91	2,57	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,59	3,28	
Insumo	00002673 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,36	3,41	
			MO sem LS =>		2,35	LS =>	2,50 MO com LS =>	4,85
			Valor do BDI =>		1,93	Valor com BDI =>	11,19	
Composição	C1213 SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1.2.9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m³	1,0000000	32,63	32,63	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	16,27	13,01	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,34	12,80	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	60,00	1,45	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,2400000	1,10	3,56	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,2400000	0,56	1,81	
			MO sem LS =>		10,38	LS =>	11,00 MO com LS =>	21,38
			Valor do BDI =>		6,82	Valor com BDI =>	39,45	
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,73	20,73	
Composição Auxiliar	96335 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
			MO sem LS =>		8,77	LS =>	9,30 MO com LS =>	18,07
			Valor do BDI =>		4,33	Valor com BDI =>	25,06	
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVACOES EM VALAS VALETAS CANAIS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	43,11	43,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8500000	16,27	43,11	
			MO sem LS =>		16,92	LS =>	17,95 MO com LS =>	34,87
			Valor do BDI =>		9,01	Valor com BDI =>	52,12	
Composição	2483 ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	4,83	4,83	

2014

Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	545,50	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,34	3,20
				MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,47 MO com LS =>	2,66
				Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	5,84
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2484	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1 1/4" a 2"	Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto	m	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiotas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0050000	545,50	2,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,34	6,40
				MO sem LS =>	2,76	LS =>	2,93 MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	1,90		Valor com BDI =>	11,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	42,54	42,54
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,34	0,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,08	1,74
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	18,89	0,41
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0860000	17,83	1,56
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,1360000	90,00	12,24
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	11,01	25,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	24,29	0,29
				MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,86 MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI =>	8,89		Valor com BDI =>	51,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101971	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	173,64	173,64
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	16,34	2,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	21,08	16,44
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0570000	18,89	1,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0980000	17,83	1,76
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1980000	60,00	71,86
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	11,01	73,81
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	3,85	3,56
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	24,76	1,75
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	26,90	0,83
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	9,52 MO com LS =>	18,49
				Valor do BDI =>	36,32		Valor com BDI =>	209,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,66	63,66
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,34	0,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,08	0,10
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	18,89	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	17,83	0,39
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	60,00	63,00
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,28 MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI =>	13,31		Valor com BDI =>	76,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	180,86	180,86
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,34	4,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,08	24,87
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,89	1,19
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	17,83	4,54
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	60,00	80,16
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,01	25,41
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	3,85	35,56

255



Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	24,29	5,05	
			MO sem LS =>	14,30	LS =>	15,16	MO com LS =>	29,46
			Valor do BDI =>	37,83			Valor com BDI =>	218,59
Composição	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	179,77	179,77	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	16,34	2,92	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7920000	21,08	16,69	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0580000	18,89	1,05	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2240000	17,83	3,99	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	3,85	16,27	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	24,29	3,10	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	30,52	135,75	
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	10,78	MO com LS =>	20,95
			Valor do BDI =>	37,60			Valor com BDI =>	217,37
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	128,86	128,86	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,34	3,30	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,08	19,20	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,89	0,94	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	17,83	4,22	
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	60,00	68,76	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1680000	11,01	1,82	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	3,85	26,76	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	24,29	3,86	
			MO sem LS =>	11,40	LS =>	12,10	MO com LS =>	23,50
			Valor do BDI =>	26,95			Valor com BDI =>	155,81
Composição	98533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	115,11	115,11	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,34	8,17	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21,08	27,17	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	18,89	0,60	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	17,83	0,49	
Insumo	00002992 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,00	0,13	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	11,01	12,83	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	3,85	4,20	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	24,76	1,21	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	30,52	59,30	
Insumo	00940304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	29,98	1,01	
			MO sem LS =>	14,90	LS =>	15,80	MO com LS =>	30,70
			Valor do BDI =>	24,08			Valor com BDI =>	139,19
Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,11	0,16	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,73	1,43	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8500000	2,00	1,30	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,37
			Valor do BDI =>	0,60			Valor com BDI =>	3,49
Composição	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,48	1,48	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,11	0,08	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,73	0,72	
Insumo	00000392 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,00	0,66	
			MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,69

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

		Valor do BDI =>		0,30		Valor com BDI =>		1,76	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	16,55			16,55
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20			16,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32			0,32
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22	MO com LS =>			14,03
		Valor do BDI =>	3,46		Valor com BDI =>		20,01		
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,42			17,42
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20			16,20
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32			0,32
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30			0,30
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57			0,57
		MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22	MO com LS =>			14,03
		Valor do BDI =>	3,64		Valor com BDI =>		21,06		
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32			0,32
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5,038,03			0,32
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,38		
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03			0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5,038,03			0,03
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>		0,03		
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30			0,30
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000660	5,038,03			0,30
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>		0,36		
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57			0,57
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,74			0,57
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>			0,00
		Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>		0,68		
Composição	5928 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	295,04			295,04
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31			19,31
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,05			25,05
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,66			4,66
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,25			42,25
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,70			3,70
Composição Auxiliar	91487 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	200,07			200,07
		MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,82	MO com LS =>			17,14

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

257

		Valor do BDI =>	61,72	Valor com BDI =>		350,76	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89259 SINAPI	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 - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,05	25,05
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000551	136.700,00	7,53
Insumo	00037752 SINAPI	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	510.810,79	17,52
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,24	Valor com BDI =>		30,29	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91468 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	136.700,00	0,79
Insumo	00037752 SINAPI	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	510.810,79	2,91
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,77	Valor com BDI =>		4,47	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89260 SINAPI	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	4,68	4,68
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	136.700,00	0,99
Insumo	00037752 SINAPI	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	510.810,79	3,67
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		5,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89262 SINAPI	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_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	42,25	42,25
Insumo	00003383 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000689	136.700,00	9,41
Insumo	00037752 SINAPI	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	510.810,79	32,84
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	8,83	Valor com BDI =>		51,08	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91467 SINAPI	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 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	200,07	200,07
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	7,57	200,07
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	41,05	Valor com BDI =>		241,02	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	95338 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
		MO sem LS =>	8,79	LS =>	9,32	MO com LS =>	18,11
		Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		25,80	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

JESSE DOS SANTOS FERREIRA  
 MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 10.953.540/0001-43  
 REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*JF*

Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	42,43	42,43	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,78	34,78	
				MO sem LS =>	8,42	LS =>	8,94 MO com LS =>	17,36
				Valor do BDI =>	8,67	Valor com BDI =>		51,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,76	34,76	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	16,91	7,99	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4720000	21,59	10,19	
Composição Auxiliar	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
				MO sem LS =>	7,32	LS =>	7,77 MO com LS =>	15,09
				Valor do BDI =>	7,27	Valor com BDI =>		42,03

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,41	16,41	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	16,91	3,80	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	21,59	4,85	
Composição Auxiliar	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
				MO sem LS =>	3,49	LS =>	3,70 MO com LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		19,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	648,66	648,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	21,34	97,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	19,27	37,27	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	647,95	13,60	
Composição Auxiliar	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO. 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	180,00	500,04	
				MO sem LS =>	56,03	LS =>	59,43 MO com LS =>	115,46
				Valor do BDI =>	135,89	Valor com BDI =>		784,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	226,49	226,49	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,08	51,83	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	21,34	52,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	16,27	120,02	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,33	1,38	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79	
				MO sem LS =>	90,16	LS =>	95,63 MO com LS =>	185,79
				Valor do BDI =>	47,38	Valor com BDI =>		273,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1609 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	LASTROS	m²	1,0000000	520,76	520,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	16,27	260,32	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,34	42,68	
Composição Auxiliar	I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,6980000	60,00	41,68	
Composição Auxiliar	I0250 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6780000	60,00	52,68	
Composição Auxiliar	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,56	123,20	
				MO sem LS =>	119,76	LS =>	127,02 MO com LS =>	246,78
				Valor do BDI =>	108,94	Valor com BDI =>		629,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,11	16,11	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	21,34	3,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0444000	16,27	0,72	
Composição Auxiliar	94958 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	351,57	11,91	
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,65 MO com LS =>	5,15
				Valor do BDI =>	3,37	Valor com BDI =>		19,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	26,86	26,86
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2716000	21,34	5,80

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

259



Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,27	1,20	
Composição Auxiliar	94988 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	351,57	19,86	
			MO sem LS =>	4,17	LS =>	4,42	MO com LS =>	8,59
			Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	32,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97586 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	121,86	121,86	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1727000	16,91	2,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4144000	21,58	8,94	
Composição Auxiliar	00303799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	110,00	110,00	
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,12	MO com LS =>	9,95
			Valor do BDI =>	25,49			Valor com BDI =>	147,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	128 ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	45,42	45,42	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,08	7,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	16,27	26,35	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,34	7,68	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,20	3,81	
			MO sem LS =>	18,20	LS =>	19,31	MO com LS =>	37,51
			Valor do BDI =>	9,50			Valor com BDI =>	54,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	65,69	65,69	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	16,34	2,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	21,08	14,48	
Composição Auxiliar	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5770000	63,66	36,73	
Composição Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,00	0,08	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO.	Equipamento	MES	0,3970000	4,58	1,81	
Insumo	00040270 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	111,03	10,54	
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	7,37	MO com LS =>	14,31
			Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	78,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	129,82	129,82	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	16,34	3,38	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1260000	21,08	23,71	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	180,86	94,95	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,00	0,08	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	29,98	0,56	
			MO sem LS =>	18,63	LS =>	19,76	MO com LS =>	38,39
			Valor do BDI =>	27,15			Valor com BDI =>	156,97
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	195,66	195,66	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2050000	16,34	3,34	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	21,08	23,60	
Composição Auxiliar	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	128,86	80,02	
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8160000	42,54	77,25	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,00	0,08	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4740000	20,91	9,91	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	29,98	1,46	
			MO sem LS =>	21,35	LS =>	22,64	MO com LS =>	43,99
			Valor do BDI =>	40,93			Valor com BDI =>	236,59

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101980 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	249,98	249,98	
Composição Auxiliar	101971 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,9000000	173,64	156,27	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5810000	16,34	9,49	
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4880000	21,08	73,52	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	8,00	0,08	
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	1,8640000	4,58	8,53	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0700000	29,98	2,09	
			MO sem LS =>	42,22	LS =>	44,78	MO com LS =>	87,00
			Valor do BDI =>	52,29			Valor com BDI =>	302,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88289 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31	
Composição Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	16,92	16,92	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	8,82	MO com LS =>	17,14
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	23,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,34	17,34	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037660 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	7,38	LS =>	7,81	MO com LS =>	15,17
			Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	20,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,20	16,20	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,85	13,85	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,22	MO com LS =>	14,03
			Valor do BDI =>	3,38			Valor com BDI =>	19,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,43	15,43	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	
			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	21,45

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

2 bl

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	181,95	181,95	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3647000	16,34	5,95	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0941000	21,08	23,06	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0119000	18,89	0,22	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0518000	17,83	0,92	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0021000	399,25	0,83	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,8033000	34,34	61,82	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8033000	20,00	36,06	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0828000	23,88	1,49	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,00	31,50	
			MO sem LS =>	12,44	LS =>	13,20	MO com LS =>	25,64
			Valor do BDI =>	33,87			Valor com BDI =>	195,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	136,81	136,81	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2512000	16,34	4,10	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	21,08	15,88	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	18,89	0,15	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0359000	17,83	0,64	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	399,25	0,59	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,34	58,11	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	20,00	24,61	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,88	1,23	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,00	31,50	
			MO sem LS =>	8,57	LS =>	9,08	MO com LS =>	17,65
			Valor do BDI =>	28,82			Valor com BDI =>	165,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	203,71	203,71	
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6016000	16,34	9,83	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8053000	21,08	38,05	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	18,89	0,32	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0744000	17,83	1,32	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0031000	399,25	1,23	
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,9604000	34,34	67,32	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,6139000	20,00	52,27	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	23,88	1,87	
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,00	31,50	
			MO sem LS =>	20,42	LS =>	21,65	MO com LS =>	42,07
			Valor do BDI =>	42,61			Valor com BDI =>	248,32

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	139,39	139,39
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2844000	16,34	4,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8532000	21,08	17,98
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0076000	18,89	0,14
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0332000	17,83	0,59
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0015000	399,25	0,59
Insumo	00003992 SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	34,34	58,11
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2308000	20,00	24,61
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	23,88	1,23

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

J b2



Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	30,00	31,50
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	10,21	MO com LS => 19,83
			Valor do BDI =>	29,16			Valor com BDI => 168,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09
			MO sem LS =>	6,79	LS =>	9,32	MO com LS => 16,11
			Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI => 25,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,40	22,40
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,50	1,50
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	9,27	MO com LS => 18,02
			Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI => 27,08

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2698 SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	10,34	10,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,27	2,44
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,40	7,39
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2000000	0,55	0,11
Insumo	12353 SEINFRA	HIDRACOR	Material	KG	0,3500000	1,15	0,40
			MO sem LS =>	3,64	LS =>	4,07	MO com LS => 7,91
			Valor do BDI =>	2,16			Valor com BDI => 12,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	44,20	44,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	16,27	18,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,34	21,34
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0182000	60,00	1,09
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,56	3,06
			MO sem LS =>	16,13	LS =>	17,11	MO com LS => 33,24
			Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI => 53,44

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	577,45	577,45
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	21,34	8,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,27	3,10
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8329000	42,83	37,81
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA BOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	20,00	137,00
Insumo	00039025 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 67 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	709,77	388,45
			MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,85	MO com LS => 9,43
			Valor do BDI =>	120,80			Valor com BDI => 608,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2021 SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	27,65	27,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7000000	16,27	27,65
			MO sem LS =>	10,86	LS =>	11,51	MO com LS => 22,37
			Valor do BDI =>	5,78			Valor com BDI => 33,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2121 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	22,65	22,65

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME DE CASTRO BORGES  
CREA/MA nº 115343394

263

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	16,27	11,06	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,34	10,67	
Composição	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	60,00	0,36	
Auxiliar	10442 SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO	Material	KG	1,1100000	0,69	0,76	
Insumo			MO sem LS =>	6,73	LS =>	9,26	MO com LS =>	17,99
			Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	27,63
Composição	2477 ORSE	Rasgos em aiveanaria para passagem de tubulação, diâm 1 1/4" a 2"	Execução de Rasgos em Alvenaria e Concretos para Passagem de SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			III	1,0000000	9,83	9,83		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	16,27	5,69	
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,73	4,14	
Composição			MO sem LS =>	3,98	LS =>	4,23	MO com LS =>	6,21
			Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	11,88
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,63	17,63	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	21,56
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,89	18,89	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,74	17,74	
Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Auxiliar			MO sem LS =>	7,56	LS =>	8,01	MO com LS =>	15,57
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	22,84
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.279,01	0,09	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,10
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1.279,01	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.279,01	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,00	1,00	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3800000	0,74	1,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,20
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,20	21,20	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Auxiliar	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

264

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09	1,09	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI =>	25,63
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,27	16,27	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,94	12,94	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15	
				MO sem LS =>	6,39	LS =>	6,77	MO com LS =>	13,16
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	19,67
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,02	22,02	
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006180	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,81	17,81	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07	
Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,58	1,58	
				MO sem LS =>	8,72	LS =>	9,25	MO com LS =>	17,97
				Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	26,62
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1245000	21,59	2,67	
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29	
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71	
				MO sem LS =>	1,10	LS =>	1,17	MO com LS =>	2,27
				Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	9,27
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,87	20,87	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00012889	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,60	17,60	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26	
				MO sem LS =>	8,62	LS =>	9,14	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI =>	4,36			Valor com BDI =>	25,23
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	64,35	64,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	16,27	2,70	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	20,87	2,67	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	17,42	0,09	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0073000	16,55	0,12	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,27	0,34	
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,17	5,25	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	39,19	53,16	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*[Handwritten signature]*

				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	13,46			Valor com BDI =>	77,81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit			Total
Composição	62543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	24,29			24,29
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	16,34			1,06
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	21,08			2,48
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	17,42			0,08
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO-FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0064000	16,55			0,10
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA - 8 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,30			19,84
Insumo	90040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	24,47			0,73
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,12
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	29,37
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,58			0,58
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50			0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06			0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,67
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,33			1,33
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50			0,50
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06			0,06
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39			0,39
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38			0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,60
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,50			0,50
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.978,58			0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,60
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06			0,06
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	3.978,58			0,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39			0,39
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45 MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.978,58			0,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,47
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38			0,38
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,74			0,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,45
				Total sem BDI					3.653.476,45
				Total do BDI					743.165,09
				Total Geral					4.296.641,54

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

J 66



Classe: **MANTENÇÃO E REPARAÇÃO DE ESTRUTURA PARA ELEVADO DO SISTEMA ENRPA - ETREZZZ -**  
 DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM REPARO E SUBSTITUIÇÃO

Relatório: **Estimado**  
 Valor: **R\$ 2.347,00**  
 Data: **18/08/2017**  
 Mensuração: **84,47%**

B.O.: **24.87%**

**Orçamento Financeiro e Econômico**

Item	Descrição	10 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00
2	DIAGNÓSTICO E RESTRUTURAÇÃO	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
3	MOVIMENTO DE TERRAS	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
4	ALCANTARAL	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
5	PROTEÇÃO SANITÁRIA	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
7	CAIXA DE BOMBA	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
8	ESTRUTURA DO ELEVADO	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
9	CABELO D'ÁGUA	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
10	ILUMINAÇÃO	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
11	PINTURA	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
12	SERVIÇOS FINAIS	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00
Porcentagem		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Porcentagem Acumulada		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00	20.000,00

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 PAULO GENTIL DE CASTRO FORTES  
 DIRETOR GERAL  
 ADMINISTRANTE DO DECLARANTE



# Planilha de Detalhamento do BDI



<b>Tipo de Obra</b>	Construção de edifícios
<b>Contribuição Previdenciária</b>	Orçamento SEM A DESONERAÇÃO prevista na Lei 13.161/2015
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	
<b>Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):</b>	100%
	2,33%

Parcelas do BDI	Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013		
	Min.	Med.	Max.
(AC) - Administração Central	3,00	4,00	5,50
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,80	0,80	1,00
(R) - Risco	0,97	1,27	1,27
(DF) - Despesas Financeiras	0,59	1,23	1,39
(L) - Lucro	6,16	7,40	8,96
(I <sub>1</sub> ) - PIS	0,65	0,65	0,65
(I <sub>2</sub> ) - COFINS	3,00	3,00	3,00
(I <sub>3</sub> ) - ISS	2,00	2,00	5,00
(I <sub>4</sub> ) - Contrib. Previdenciária			

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. Acórdão TCU 2622/2013	
<b>Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013</b>	20,92
<b>BDI desconsiderando a parcela (I<sub>4</sub>) contribuição previdenciária</b>	25,00

JEDSON LINS SANTOS FERREIRA  
MULT. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREA/MA # 1115343394

*Handwritten signature/initials*





COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>31,00</b>	<b>31,00</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>43,25</b>	<b>15,52</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>15,04</b>	<b>11,69</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,77</b>	<b>6,20</b>

Horista = 106,06%  
Mensalista = 64,41%

A + B + C + D

**MULT** – Serviços e Construções Ltda.

A-014, KM 70,nº 100, Belas Águas- CEP: 65.218-000 - Matinha-MA - Fone: (98) 3012-9202

CNPJ: 10.953.540/0001-43 • Insc. Est.: 12.318.214-0 • Insc. Municipal: 000058 - E-mail: contato@multsacc.com.br

*Jedson dos Santos Ferreira*  
JEDSON DOS SANTOS FERREIRA  
MULT SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 10.953.540/0001-43  
REPRESENTANTE DO DECLARANTE

*Paulo Guilherme Castro Borges*  
PAULO GUILHERME CASTRO BORGES  
CREAM/MA nº 115343394

*J* *69*