



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão de Licitações

TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3929/2023

**Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL DE ENTRADA NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO DIVINO-PI.**

Prezados Senhores,

A empresa R DE BRITO FONTENELE LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 34.760.754/0001-61, sede localizada na Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal nº1982, Baixa da Ema, Piracuruca-PI, por intermédio de seu representante legal o Sr Renato de Brito Fontenele portador (a) da Carteira de Identidade - RG nº3167835 SSP-PI e do CPF nº047.699.433-00, após exame do documento que compõem o presente procedimento licitatório, propomos realizar a obra/serviços constantes desta Proposta de Preços, pelo valor total de R\$ **RS 96.501,12 (noventa e seis mil, quinhentos e um reais e doze centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos adiante indicados.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta e que estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

- Prazo de Execução das Obras/Serviços: 60 dias.

Piracuruca-PI, 01 de agosto de 2023.

~~R DE BRITO FONTENELE LTDA~~

~~Renato de Brito Fontenele~~  
~~Titular~~

R DE BRITO FONTENELE LTDA

CNPJ: 34.760.754/0001-61

Renato de Brito Fontenele

RG: 3167835 SSP-PI CPF 047.699.433-00

Telefone (86) 99970-0062

Correio eletrônico: rbfconstrucoes@outlook.com

Dados Bancários: Agência 4622 conta corrente 423-2 Caixa Econômica

AGENCIA 7625-2 CONTA CORRENTE: 1071-5 BANCO DO BRASIL



**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

CNPJ: 34.760.754 / 0001 - 61

Endereço: Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, N° 1982, - Bairro Baixa da Ema

TEL.: ( 86 ) 99970 - 0062 / 98174 - 2673

Piracuruca - PI

obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
Portal de Entrada do Município de São José do Divino-PI	ORSE -03/2023- Sergipe SBC- 06/2023 - Piauí SEINFRA- 027- Ceará SICRO-01/2023-Piauí SINAPI-05/2023- Piauí COMP. PROPRIA	21,00%	Não desoneração: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**RESUMO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	TOTAL (RS)
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA -2,00X3,00M	M²	1	RS 612,94
2	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PORTAL D ENTRADA NO MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO DIVINO -PI	UM	1	RS 95.888,18
VALOR BDI TOTAL:				RS 16.748,37
VALOR ORÇAMENTO:				RS 79.752,75
VALOR TOTAL:				RS 96.501,12

R DE BRITO FORTES LE LUIA  
*Repres de Brito Fortes Le LUIA*

Tomada de preço N° 06/2023  
N° do processo admin: 3929/2023

Noventa e Seis Mil e Quinhentos e Um Reais e Doze Centavos  
Piracuruca, 01 de Agosto de 2023.

**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**  
 CNPJ: 34.760.754 / 0001 - 61  
 Endereço: Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, N° 1982, - Bairro Baixa da Ema Piracuruca - PI  
 TEL.: ( 86 ) 99970 - 0062 / 98174 - 2673



**CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**  
 DE ABRIL 2011  
 Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, N° 1982 - Bairro Baixa da Ema - Piracuruca - PI  
 CEP: 64.115-000

obra Portal de Entrada do Município de São José do Divino-PI

**Bancos**  
 ORSE-03/2023- Sergipe  
 SBC- 06/2023 - Piauí  
 SEINFRA- 027- Ceará  
 SICRO-01/2023-Piauí  
 SINAPI-05/2023- Piauí  
 (COMP. PROPRIA)

**B.D.L.**  
 21,00%

**Encargos Sociais**

Não desoneração; embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 2,00X3,00M</b>							<b>RS 612,94</b>
1.1	COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 2,00X3,00M	Composições Próprias	M²	1,00	RS 506,56	RS 612,94	RS 612,94
<b>2</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PORTAL D ENTRADA NO MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO DIVINO -PI</b>							<b>RS 95.888,18</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>RS 4.797,90</b>
2.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	18,00	RS 2,76	RS 3,34	RS 60,12
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	18,00	RS 6,29	RS 7,61	RS 136,98
2.1.3	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	240,00	RS 15,84	RS 19,17	RS 4.600,80
<b>2.2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>RS 8.114,61</b>
2.2.1	S02499	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	11,76	RS 81,44	RS 98,54	RS 1.158,83
2.2.2	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	11,76	RS 45,62	RS 55,20	RS 649,15
2.2.3	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	6,24	RS 31,35	RS 37,93	RS 236,68
2.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	9,10	RS 14,04	RS 16,99	RS 154,61
2.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	25,50	RS 11,30	RS 13,67	RS 348,59
2.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	220,00	RS 9,47	RS 11,46	RS 2.521,20
2.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	70,10	RS 8,84	RS 10,70	RS 750,07
2.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	22,80	RS 9,67	RS 11,70	RS 266,76
2.2.9	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,55	RS 472,29	RS 571,47	RS 2.028,72
<b>2.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>RS 18.617,36</b>
2.3.1	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	284,60	RS 11,59	RS 14,02	RS 3.990,09
2.3.2	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	254,50	RS 8,12	RS 9,83	RS 2.501,74
2.3.3	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	190,00	RS 7,87	RS 9,52	RS 1.808,80
2.3.4	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	105,00	RS 8,97	RS 10,85	RS 1.139,25
2.3.5	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	15,00	RS 499,76	RS 604,71	RS 9.070,65

Renato de Brito Fontenele

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

DE BRITO FONTENELE LTDA

2.3.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Kc	9,10	R\$ 9,70	R\$ 11,74	R\$ 106,83
<b>2.4</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>R\$ 11.453,16</b>
2.4.1	COM03	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, INCLUSIVE ORÇAMENTO, PINTURA E CHUMBADORES	UN	1,00	R\$ 9.465,42	R\$ 11.453,16	R\$ 11.453,16
<b>2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS E ACM</b>						<b>R\$ 46.436,52</b>
2.5.1	COTAÇÃO02	PRODUÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO EMFORMATO DE L. EMESTRUTURA METÁLICA, REVESTIMENTO EM ACM BOND POLIESTER CORCINZA ESCURO, CONTEUDO LETREIROS SUPERIORES FRENTE E VERSO EM CAIXA EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO DE PINTURA AUTOMOTIVA, RETROILUMINAÇÃO COMPASTILHAS DE LED, SILHUETAS DE UMA VACA E DE UM BALDE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM RETROILUMINAÇÃO EM PASTILHAS DE LED, UMPAARA CADA LADO, PLACAS EM ESTRUTURAMETÁLICA, REVESTIMENTO EM ACM BOND CORCINZA, BRASÃO VAZADO EM BAIXO RELEVO, INSTALAÇÃO DE ACRILICO ADESIVADO, ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED, UMA PARA CADA LADO, CONFORME PROJETO EMEDIDAS APRESENTADOS	UN	1,00	R\$ 34.728,37	R\$ 42.021,33	R\$ 42.021,33
2.5.2	1001601	PORCELANATO 60X60CM EXTERNO MADEIRA ESMALTADO ELIANE	M2	16,50	R\$ 71,77	R\$ 86,84	R\$ 1.432,86
2.5.3	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	78,20	R\$ 14,85	R\$ 17,97	R\$ 1.405,25
2.5.4	95626	PINTURA MANUAL DE TINTA LÁTEX BRANCO GELO PARA PILARES	M2	78,20	R\$ 13,58	R\$ 16,43	R\$ 1.284,83
2.5.5	95626	PINTURA MANUAL DE TINTA LÁTEX AGRÍCOLA MEIO FIO	M2	7,80	R\$ 13,58	R\$ 16,43	R\$ 128,15
2.5.6	COMP.04	SUPORTE PARA CORRENTE, INCLUSIVE MONTAGEM E PINTURA	UN	2,00	R\$ 67,81	R\$ 82,05	R\$ 164,10
<b>2.6</b>	<b>PISO</b>						<b>R\$ 1.848,99</b>
2.6.1	COMP.05	ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRA VADO DE CONCRETO -MODELO FACES RETANGULAR/ TIOLINHO/ PARALELEPIPEDO, 20 CMX 10 CM, E - 6 CM - INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	M²	9,50	R\$ 60,81	R\$ 73,58	R\$ 699,01
2.6.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	26,00	R\$ 36,55	R\$ 44,23	R\$ 1.149,98
<b>2.7</b>	<b>JARDINAGEM</b>						<b>R\$ 283,28</b>
2.7.1	00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,22	R\$ 152,31	R\$ 184,30	R\$ 40,55
2.7.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	4,32	R\$ 13,51	R\$ 16,35	R\$ 70,63
2.7.3	4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	5,00	R\$ 28,45	R\$ 34,42	R\$ 172,10
<b>2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 4.336,36</b>
2.8.1	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	129,00	R\$ 5,49	R\$ 6,64	R\$ 856,56
2.8.2	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 149,12	R\$ 180,44	R\$ 360,88
2.8.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	36,25	R\$ 9,23	R\$ 11,17	R\$ 404,91
2.8.4	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	R\$ 15,13	R\$ 18,31	R\$ 164,79
2.8.5	00039340	CONDUTLETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,30	R\$ 51,50
2.8.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 9,93	R\$ 12,02	R\$ 12,02
2.8.7	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1,00	R\$ 64,12	R\$ 77,59	R\$ 77,59
2.8.8	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 376,42	R\$ 455,47	R\$ 455,47
2.8.9	COMP.06	INSTALAÇÃO E ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 372,78	R\$ 451,06	R\$ 451,06
2.8.10	COMP.07	LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LEDHB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR	UN	4,00	R\$ 296,59	R\$ 358,87	R\$ 1.435,48

R DE BRITO FONTENELE L.L.U.A.  
*Rubem de Brito Fontenele*  
 Titular

*Handwritten mark in blue ink.*

2.8.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO INSTALAÇÃO. AF 08/2020	RNA 1000 W - FORNECIMENTO E	SINAPI	U
--------	--------	--	-----------------------------	--------	---

Tomada de preço N° 06/2023  
N° do processo admin: 3929/2023

**R DE BRITO FONTENELE LTDA**

~~Renato de Brito Fontenele  
Titular~~

Noventa e Seis Mil e Quinhentos e Um Reais e Doze Centavos

Piracurica, 01 de Agosto de 2023.

2,00	R\$ 27,31	R\$ 33,05	R\$ 66,10
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.748,37
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 79.752,75
		VALOR TOTAL:	R\$ 96.501,12

*(Handwritten signatures and initials)*



**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**  
 CNPJ: 34.760.754 / 0001 - 61  
 Endereço: Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, N° 1982, - Bairro Baixa da Ema  
 TEL.: ( 86 ) 99970 - 0062 / 98174 - 2673

Piracuruca - PI

**obra**

Portal de Entrada do Município de São José do Divino-PI

**Bancos**  
 ORSE -03/2023- Sergipe  
 06/2023 - Piauí  
 Ceará  
 01/2023-Piauí  
 05/2023- Piauí  
 PROPRIA

**B.D.I.**  
 21,00%

**Encargos Sociais**  
 Não desoneração;  
 embutido nos preços  
 unitário dos insumos  
 de mão de obra, de  
 acordo com as bases.

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 2,00X3,00M	R\$ 612,94	100,00% R\$ 612,94			100,00% RS 612,94
2	CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) PORTAL D ENTRADA NO MUNICIPIO DE SÃO JOSE DO DIVINO -PI	R\$ 95.888,18	31,77% R\$ 31.529,87	36,04% R\$ 34.671,42	32,19% R\$ 29.686,89	100,00% RS 95.888,18
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.797,90	100,00% R\$ 4.797,90			100,00% R\$ 4.797,90
2.2	INFRAESTRUTURA	R\$ 8.114,61	100,00% R\$ 8.114,61			100,00% R\$ 8.114,61
2.3	SUPERESTRUTURA	R\$ 18.617,36	100,00% R\$ 18.617,36			100,00% RS 18.617,36
2.4	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 11.453,16		100,00% R\$ 11.453,16		100,00% RS 11.453,16
2.5	REVESTIMENTOS E ACM	R\$ 46.436,52		50,00% R\$ 23.218,26	50,00% R\$ 23.218,26	100,00% RS 46.436,52
2.6	PISO	R\$ 1.848,99			100,00% R\$ 1.848,99	100,00% RS 1.848,99
2.7	JARDINAGEM	R\$ 283,28			100,00% R\$ 283,28	100,00% RS 283,28
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	R\$ 4.336,36			100,00% R\$ 4.336,36	100,00% RS 4.336,36
		R\$ 96.501,12	R\$ 32.142,81 R\$ 32.142,81	R\$ 34.671,42 R\$ 66.814,23	R\$ 29.686,89 R\$ 96.501,12	R\$ 96.501,12

Tomada de preço N° 06/2023  
 N° do processo admin: 3929/2023

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
 Representado por: R de Brito Fontenele  
 Titular

Noventa e Seis Mil e Quinhentos e Um Reais e Doze Centavos  
 Piracuruca, 01 de Agosto de 2023.

**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

CNPJ: 34.760.754 / 0001 - 61

Endereço: Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, Nº 1982, - Bairro Baixa da Ema Piracuruca - PI

TEL.: ( 86 ) 99970 - 0062 / 98174 - 2673



**obra**

Portal de Entrada do Município de São José do Divino-PI

**Bancos**  
ORSE-03/2023- Sergipe  
SBC-06/2023 - Piauí  
SEINFRA-027-Ceará  
SICRO-01/2023-Piauí  
SINAPI-05/2023- Piauí  
COMP. PROPRIA

**B.D.I.**  
21,00%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**ANALITICA**

**1.1. COMP-01 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA - 2,00X3,00M (M²)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	SINAPI	M2	2,084000000	R\$ 193,15	R\$ 402,52
00004491	SINAPI	M	4,000000000	R\$ 9,01	R\$ 36,04
00005075	SINAPI	KG	0,200000000	R\$ 15,71	R\$ 3,14
00004417	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 444,64</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 23,88	R\$ 23,88
88316	SINAPI	H	2,000000000	R\$ 19,02	R\$ 38,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 61,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 506,56</b>

**2.1.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	SINAPI	H	0,071800000	R\$ 19,62	R\$ 1,40
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,40</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88316	SINAPI	H	0,071800000	R\$ 19,02	R\$ 1,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,76</b>

**2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,0000	R\$ 0,3200
11691	SEINFRA	M	0,040000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,3896
11724	SEINFRA	KG	0,012000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,1441
12429	SEINFRA	M2	0,009000000	R\$ 22,1900	R\$ 0,1997
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,0534</b>
<b>Mão de Obra</b>					
10498	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 23,1700	R\$ 3,0121
12543	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 17,1400	R\$ 2,2282
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,2403</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,29</b>

**2.1.3. 60016527 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE \*1,00\* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)(MXMES)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,29</b>

R. DE BRITO FONTENELE LIDA  
Repórter de Imprensa Fontenele  
Filtre

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM.(NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	RS 15,83	RS 15,83
					TOTAL Equipamento:	RS 15,83
					VALOR:	RS 15,84

**2.2.1. S02499 - Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,00000000	RS 3,75	RS 18,75
TOTAL Encargos Complementares:					RS 18,75
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115 Servente de obras	ORSE	h	5,00000000	RS 12,55	RS 62,75
TOTAL Mão de Obra:					RS 62,75
VALOR:					RS 81,44

**2.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	RS 19,02	RS 45,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 45,62
VALOR:					RS 45,62

**2.2.3. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	RS 24,24	RS 7,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	RS 19,02	RS 1,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 9,13
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	RS 393,43	RS 22,22
TOTAL Serviço:					RS 22,22
VALOR:					RS 31,35

**2.2.4. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	RS 0,17	RS 0,20
TOTAL Material:					RS 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	RS 18,84	RS 0,92
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	RS 24,06	RS 3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 4,55
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 8,87	RS 8,87
TOTAL Serviço:					RS 8,87
VALOR:					RS 14,04

**2.2.5. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	RS 0,17	RS 0,07
TOTAL Material:					RS 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:					RS 0,49

R DE BRITO FONTENELE  
 Renato de Brito Fontenele  
 Diretor de Obras



88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,029000000	RS 18,84	RS 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,089000000	RS 24,06	RS 2,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 2,68</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 8,13	RS 8,13
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 8,13</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 11,30</b>

**2.2.6. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

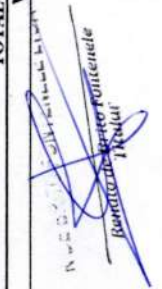
<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	RS 17,14	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,306000000	RS 0,17	RS 0,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,47</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,022000000	RS 18,84	RS 0,41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,068000000	RS 24,06	RS 1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 2,04</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 6,96	RS 6,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 9,47</b>

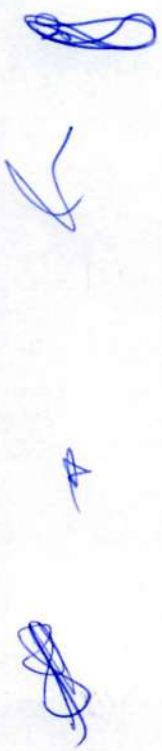


**2.2.7. 96548 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	RS 17,14	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,197500000	RS 0,17	RS 0,03
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,45</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,016000000	RS 18,84	RS 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,049500000	RS 24,06	RS 1,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 1,49</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 6,90	RS 6,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 6,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 8,84</b>

**2.2.8. 96549 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,025000000	RS 17,14	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,136000000	RS 0,17	RS 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,44</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,012000000	RS 18,84	RS 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,036500000	RS 24,06	RS 0,87
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 1,09</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,000000000	RS 8,14	RS 8,14
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 8,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 9,67</b>

  
 Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil

2.2.9. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA	CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHL DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,61970000	RS 1,33	RS 0,82
BETONEIRA	CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,65720000	RS 4,69	RS 3,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 3,90</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	RS 67,60	RS 51,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	RS 0,76	RS 247,12
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	RS 176,76	RS 104,50
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 403,05</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	RS 20,99	RS 26,80
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	RS 19,02	RS 38,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 65,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 472,29</b>

2.3.1. 92760 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO #4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	RS 0,17	RS 0,16	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,58</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01290000	RS 18,84	RS 0,24	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07900000	RS 24,06	RS 1,90	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 2,14</b>
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL</b>
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	RS 8,87	RS 8,87	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 8,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 11,59</b>

2.3.2. 92763 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO #4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,36700000	RS 0,17	RS 0,06	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 0,48</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						<b>TOTAL</b>
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00420000	RS 18,84	RS 0,07	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02570000	RS 24,06	RS 0,61	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 0,68</b>
<b>Serviço</b>						<b>TOTAL</b>
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	RS 6,96	RS 6,96	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 6,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 8,12</b>

2.3.3. 92764 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42

R DE BRITO FONTENELETTA  
 Responsável Técnico

*(Handwritten signatures and initials)*

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	RS 0,17	RS 0,03
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	RS 18,84	RS 0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	RS 24,06	RS 0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,90	RS 6,90
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 7,87</b>

**2.3.4. 92765 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	RS 0,17	RS 0,01
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	RS 18,84	RS 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	RS 24,06	RS 0,36
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 8,14	RS 8,14
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 8,97</b>

**2.3.5. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	RS 1,33	RS 0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	RS 4,69	RS 3,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	RS 67,60	RS 49,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	RS 0,76	RS 277,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	RS 176,76	RS 105,56
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	RS 20,99	RS 26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	RS 19,02	RS 37,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 63,87</b>
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 499,76</b>

**2.3.6. 92762 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

<b>Material</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,17	RS 0,09
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,51</b>

R. DE BRITO PORTINHO  
Removido e assinado por: [Assinatura]

[Assinatura]

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	RS 18,84	RS 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	RS 24,06	RS 0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FORTE SINAPI	UNID KG	RS 8,13	RS 8,13
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 8,13</b>
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 9,70</b>

<b>2.4.1. COM0.03 - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA,RELEVAÇÃO, INCLUSO ORÇAMENTO, PINTURA E CHUMBADORES (UN)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHILDIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,600000000	RS 123,81	RS 74,29
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,800000000	RS 254,53	RS 203,62
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	FORTE SINAPI	UNID KG	47,480000000	RS 9,14	RS 433,97
105013	Parafuso c/ porca e arruela 1/2" x 3 1/2"	ORSE	un	16,000000000	RS 4,47	RS 71,52
102441	Perfil Aço Laminado, U 101,6 x 40,23 mm (8,04 kg/m), ASTM A36	ORSE	kg	247,200000000	RS 9,16	RS 2.264,35
102442	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m), ASTM A36	ORSE	kg	273,000000000	RS 9,16	RS 2.500,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>TOTAL Material:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE SINAPI	UNID H	40,000000000	RS 21,98	RS 879,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,000000000	RS 19,02	RS 760,80
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	80,000000000	RS 24,90	RS 1.992,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação	FORTE SICRO NOVO	UNID kg	10,300000000	RS 13,03	RS 134,21
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	SINAPI	M2	18,500000000	RS 8,15	RS 150,78
<b>TOTAL Serviços:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 284,99</b>	<b>RS 9.465,42</b>

<b>2.5.1. COTAÇÃO02 - PRODUÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO EMPORMATO DE L, EM ESTRUTURA METÁLICA,REVESTIMENTO EM ACM BOND POLIESTER CORCINZA ESCURO, CONTENDO LETREIROSSUPERIORES FRENTE E VERSO EM CAIXA EM CHAPADE AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO DE PINTURA AUTOMOTIVA, RETROILUMINAÇÃO COMPASTILHAS DE LED, SILHUETAS DE UMA VACA E DEUM BALDE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COMRETOILUMINAÇÃO EM PASTILHAS DE LED, UMPAARA CADA LADO, PLACAS EM ESTRUTURAMETÁLICA, REVESTIMENTO EM ACM BOND CORCINZA, BRASÃO VAZADO EM BAIXO RELEVAÇÃO DE ACRILICO ADESIVADO,ILUMINAÇÃO INTERNA COM LÂMPADAS DE LED,UMA PARA CADA LADO, CONFORME PROJETO EMEDIDAS APRESENTADOS (UN)</b>					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO02	PRODUÇÃO E MONTAGEM DE PÓRTICO EM FORTMATO DE L, EM ESTRUTURA METÁLICA, REVESTIMENTO EM ACM BOND POLIESTER COR CINZA ESCURO, CONTENDO LETREIROS SUPERIORES FRENTE E VERSO EM CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. APLICAÇÃO DE PINTURA AUTOMOTIVA. RETROILUMINAÇÃO COM PASTILHAS DE LED, SILHUETAS DE UMA VACA E DE UM BALDE EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM RETROILUMINAÇÃO EM PASTILHAS DE LED, UM	UN	1,000000000	RS 34.728,37	RS 34.728,37
<b>TOTAL Cotação:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 34.728,37</b>

**2.5.2. 1001601 - PORCELANATO 60X60CM EXTERNO MADEIRA ESMALTADO ELIANE (M2)**

R DE BRITO FONTENELE LUIZ  
REUNIO DE ACOMPANHAMENTO

Material	1001601	PORCELANATO 60X60CM EXTERNO MADEIRA ESMALTADO ELIANE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SBC	M2	1,0000	RS 71,77	RS 71,77
						TOTAL Material:	RS 71,77
						VALOR:	RS 71,77

**2.5.3. 88497 - EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF\_04/2023 (M2)**

Material	00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,08020000	RS 0,83	RS 0,06
	00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	RS 2,48	RS 3,32
						TOTAL Material:	RS 3,38
						VALOR:	RS 3,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	RS 25,47	RS 9,19
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	RS 19,02	RS 2,28
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 11,47
						VALOR:	RS 14,85

**2.5.4. 95626 - PINTURA MANUAL DE TINTA LÁTEX BRANCO GELO PARA PILARES (M2)**

Material	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	L	0,20000000	RS 15,98	RS 3,19
						TOTAL Material:	RS 3,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	RS 25,47	RS 8,76
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	RS 19,02	RS 1,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,39
						VALOR:	RS 13,58

**2.5.5. 95626 - PINTURA MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA MEIO FIO (M2)**

Material	00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	L	0,20000000	RS 15,98	RS 3,19
						TOTAL Material:	RS 3,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	RS 25,47	RS 8,76
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	RS 19,02	RS 1,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 10,39
						VALOR:	RS 13,58

**2.5.6. COMP.04 - SUPORTE PARA CORRENTE, INCLUSO MONTAGEM E PINTURA (UN)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	2,00000000	RS 21,98	RS 43,96
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 43,96
<b>Serviço</b>							
	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	SEINFRA	M	0,90000000	RS 24,17	RS 21,75
	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	SINAPI	M2	0,10000000	RS 21,01	RS 2,10
						TOTAL Serviços:	RS 23,85
						VALOR:	RS 67,81

**2.6.1. COMP.05 - ASSENTAMENTO DE BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO -MODELO FACES RETANGULAR/TIOLINHO/ PARALELEPIPEDO, 20 CMX 10 CM, E = 6 CM - INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA (M²)**

Material	1 A 00 716 00	AREIA COMERCIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			Composições	M³	0,05000000	RS 38,75	RS 1,94
	COTAÇÃO01	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO	Composições	M²	1,00000000	RS 50,22	RS 50,22
		FACES:RETANGULAR/TIOLINHO/PARALELEPIPEDO, 20					

R DE BRITO FONTENELE LTDA

*(Handwritten signatures and initials)*

R de Brito Fontenele  
Rennée de Brito Fontenele  
11/11/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL Material:
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	RS 24,24	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,200000000	RS 19,02	RS 4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 8,65	RS 3,80
VALOR:					RS 8,65	RS 60,81

**2.6.2. 9423 - ASSESTAMENTO DE GUIA (MÉDIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X15X30 CM (COMPLEMENTO A BASE INFERIOR A BASE SUPERIOR A ALTURA), FAÇA VILAS LIBRANAS (USO VIÁRIO) - AF\_06/2016 (AM)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,007000000	RS 67,60	RS 0,47
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,005000000	RS 17,76	RS 17,84
TOTAL Material:					RS 18,31	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394000000	RS 24,24	RS 9,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,394000000	RS 19,02	RS 7,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,04	TOTAL
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SINAPI	M3	0,002000000	RS 602,37	RS 1,20
TOTAL Serviço:					RS 1,20	RS 1,20
VALOR:					RS 36,55	RS 152,31

**2.7.1. 00007253 - TERRA VEGETAL (GRANEL) (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	SINAPI	M3	1,000000000	RS 152,31	RS 152,31
TOTAL Material:					RS 152,31	RS 152,31

**2.7.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS, AF\_05/2018 (M2)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,039100000	RS 19,62	RS 0,76
TOTAL Encargos Complementares:					RS 0,76	RS 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,000000000	RS 9,78	RS 9,78
TOTAL Material:					RS 9,78	RS 9,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,156400000	RS 19,02	RS 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2,97	RS 2,97
VALOR:					RS 13,51	RS 13,51

**2.7.3. 4413990 - Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m (un)**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO
P9815	Jardineiro	h	1,000000000	22,5608	22,5608
TOTAL MÃO DE OBRA:				22,5608	22,5608
Custo Horário da Execução:				22,5608	22,5608
Produção da Equipe:				6,00000	6,00000
Custo Unitário da Execução:				RS 3,7600	RS 3,7600
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	0,120000000	RS 3,5100	RS 0,4212
M0225	Adubo orgânico composto	kg	1,000000000	RS 0,2000	RS 0,2000
M0217	Enxofre	kg	0,006000000	RS 4,1800	RS 0,0251
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	un	0,500000000	RS 11,0000	RS 5,5000
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m	un	1,000000000	RS 15,6800	RS 15,6800

R DE BRITO FONTENELLE  
 Reparo de Telhado

M1755	Pó calcário dolomítico					kg				0,15000000		RS 0,1000	RS 0,0150
<b>SERVIÇOS</b>													
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m.					UNID				CONSUMO	0,06400000	RS 37,9000	RS 2,4256
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>													
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					UNIDADE				CONSUMO	0,00012000	RS 27,4000	RS 0,0033
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)										0,00100000	RS 27,4000	RS 0,0274
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)										0,00010000	RS 27,4000	RS 0,0003
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)										0,00200000	RS 27,4000	RS 0,0548
M0074	Miuda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)										0,01200000	RS 27,4000	RS 0,3288
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)										0,00015000	RS 27,4000	RS 0,0041
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>													
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					UND				QUANTIDADE	0,00012000	DMT	0,00
M0225	Adubo orgânico composto (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					tkm					0,00010000	RS	RS 0,7000
M0217	Enxofre (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					tkm					0,00001000	DMT	0,00
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					tkm					0,00200000	RS	RS 0,7000
M0074	Miuda de arbusto com altura até 0,50 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					tkm					0,01200000	DMT	0,00
M1755	Pó calcário dolomítico (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)					tkm					0,00015000	RS	RS 0,7000
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>													
Custo Direto Total: RS 28,4456													
VALOR: RS 28,45													

<b>2.8.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>													
<b>Material</b>													
00001021	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STL-ANTICHAMA BWF-B, I CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2					UNID				COEFICIENTE	1,24340000	PREÇO UNITÁRIO	RS 3,00
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					UN					0,00940000	RS 3,99	RS 0,03
<b>Mão de obra com Encargos Complementares</b>													
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID				COEFICIENTE	0,03900000	PREÇO UNITÁRIO	RS 0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H					0,03900000	RS 24,53	RS 0,95
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>													
VALOR: RS 1,73													
<b>TOTAL</b>													
RS 3,73													

<b>2.8.2. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020 (UN)</b>													
<b>Material</b>													
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)					UNID				COEFICIENTE	38,69100000	PREÇO UNITÁRIO	RS 0,49
<b>TOTAL</b>													
RS 18,95													
<b>Mão de obra com Encargos Complementares</b>													
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					UNID				COEFICIENTE	1,26860000	PREÇO UNITÁRIO	RS 24,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H					0,99670000	RS 19,02	RS 18,95
<b>TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:</b>													
RS 49,70													
<b>TOTAL</b>													
RS 19,14													
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019					M3				COEFICIENTE	0,02780000	PREÇO UNITÁRIO	RS 688,66
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019					M3					0,00390000	RS 431,21	RS 1,68
<b>TOTAL</b>													
RS 1,68													

R DE BRITO FONTENELE LIDA  
 Renato de Brito Fontenele  
 Titular

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO	SINAPI	M3	0,01750000	RS 2.668,31	RS 46,69
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,03600000	RS 360,16	RS 12,96
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 80,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 149,12</b>

**2.8.3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	M	SINAPI	1,01700000	RS 3,88	RS 3,94	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 3,94</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	H	SINAPI	0,11900000	RS 20,06	RS 2,38	
88264	H	SINAPI	0,11900000	RS 24,53	RS 2,91	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 5,29</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 9,23</b>

**2.8.4. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	UN	SINAPI	1,00000000	RS 1,99	RS 1,99	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 1,99</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	H	SINAPI	0,29500000	RS 20,06	RS 5,91	
88264	H	SINAPI	0,29500000	RS 24,53	RS 7,23	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 13,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 15,13</b>

**2.8.5. 00039340 - CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039340	UN	SINAPI	1,00000000	RS 8,51	RS 8,51	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 8,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 8,51</b>

**2.8.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	UN	SINAPI	1,00000000	RS 7,46	RS 7,46	
00001570	UN	SINAPI	1,00000000	RS 0,91	RS 0,91	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 8,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	H	SINAPI	0,03520000	RS 20,06	RS 0,70	
88264	H	SINAPI	0,03520000	RS 24,53	RS 0,86	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>RS 1,56</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>RS 9,93</b>

**2.8.7. S13150 - Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v (un)**

Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	h	ORSE	0,30000000	RS 3,59	RS 1,08	
S10549	h	ORSE	0,30000000	RS 3,75	RS 1,13	
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 2,21</b>
<b>Material</b>						
139465S	un	ORSE	1,00000000	RS 53,12	RS 53,12	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 53,12</b>
<b>Mão de Obra</b>						
102436S	h	ORSE	0,30000000	RS 16,72	RS 5,02	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 5,02</b>

R DE BRITO FONTENELE LIMA  
Renato Fontenele  
Técnico



1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	RS 12,55	RS 3,77
				TOTAL Mão de Obra:	VALOR:	RS 8,79
						RS 64,12

**2.8.8. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN_100A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393		SINAPI	UN	1,00000000	RS 348,13	RS 348,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	RS 20,06	RS 9,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	RS 24,53	RS 11,80
<b>Serviço</b>						
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	RS 585,31	RS 6,84
				TOTAL Serviço:	VALOR:	RS 6,84
						RS 376,42

**2.8.9. COMP.06 - INSTALAÇÃO E ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVEFORNECIMENTO DO MEDIDOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100208	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1"	ORSE	un	2,00000000	RS 0,70	RS 1,40
100313	Bucha alumínio p/eletróduto d=1"	ORSE	un	2,00000000	RS 1,04	RS 2,08
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 50,04	RS 50,04
00000420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MÉDICA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	SINAPI	UN	1,00000000	RS 25,22	RS 25,22
00002685	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	6,00000000	RS 6,06	RS 36,36
104676	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	ORSE	m	0,13300000	RS 1,54	RS 0,20
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 58,01	RS 58,01
104786	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	ORSE	ej	2,00000000	RS 9,23	RS 18,46
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						RS 191,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	RS 20,06	RS 120,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	RS 24,53	RS 49,06
<b>Serviço</b>						RS 169,42
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	RS 11,59	RS 11,59
				TOTAL Serviço:	VALOR:	RS 11,59
						RS 372,78

**2.8.10. COMP.07 - LUMINÁRIA DE PISO CORPO EM ALUMÍNIO COM LÂMPADA DE LED 1,4W, REF.: BBC200 LEDHB/WW PSU 220-240V II, DA PHILIPS OU SIMILAR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	RS 4,45	RS 4,45
111555	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips	ORSE	un	1,00000000	RS 272,08	RS 272,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						RS 276,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 20,06	RS 20,06
<b>Serviço</b>						RS 20,06
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	VALOR:	RS 20,06
						RS 296,59

**2.8.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

R DE BRITO FONTENELE LIDA  
Renato de Brito Fontenele  
Itaíba

*(Handwritten signatures and initials)*

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	UN	SINAPI	0,021000000	R\$ 3,99	R\$ 0,08
00002510	UN	SINAPI	1,000000000	R\$ 26,49	R\$ 26,49
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 26,57</b>
88247	H	SINAPI	0,016800000	R\$ 20,06	R\$ 0,33
88264	H	SINAPI	0,016800000	R\$ 24,53	R\$ 0,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,31</b>

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16.748,37
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 79.752,75
VALOR TOTAL:	R\$ 96.501,12

R DE BRITO FONTENELE LTDA

*[Assinatura]*  
 R de Brito Fontenele  
 Titular

Formada de preço Nº 06/2023  
 Nº do processo admin: 3929/2023

Noventa e Seis Mil e Quinhentos e Um Reais e Doze Centavos  
 Piracuruca, 01 de Agosto de 2023.

*[Assinaturas manuscritas]*

**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

CNPJ: 34.760.754 / 0001 - 61

Endereço: Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, Nº 1982, - Bairro Baixa da Ema Piracuruca - PI

TEL.: ( 86 ) 99970 - 0062 / 98174 - 2673



**obra**

Portal de Entrada do Município de São José do Divino-pi

**Bancos**

ORSE -03/2023- Sergipe  
06/2023 - Piauí  
SEINFRA- 027- Ceará  
SICRO-01/2023-Piauí  
SINAPI-05/2023- Piauí  
COMP. PROPRIA

**Encargos Sociais**

B.D.L.  
21,00%

Não desoneração: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**COMP. AUXILIARES**

**88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,72	RS 17,72
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,21	RS 0,21
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 0,21</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 24,06</b>

**88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,68	RS 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,68	RS 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,72	RS 17,72
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,27	RS 0,27
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>RS 0,27</b>

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
Renato de Brito Fontenele  
Titular

VALOR: R\$ 25,47

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	R\$ 1,33	RS 0,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	R\$ 4,69	RS 3,01
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 3,81</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	R\$ 67,60	RS 49,17
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	R\$ 0,76	RS 277,35
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	R\$ 176,76	RS 105,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 432,08</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,25010000	R\$ 20,99	RS 26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	R\$ 19,02	RS 37,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 63,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 499,76</b>

100742 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DE MÃO), AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 17,75	RS 0,22
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 27,74	RS 3,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 3,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 25,47	RS 17,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 17,26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 21,01</b>

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	RS 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>RS 0,32</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,32</b>

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 10,875,41	RS 0,08
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>RS 0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,08</b>

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	RS 2,26
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	RS 0,82

R DE BRUNO FONTENELE LUIS  
 Renato de Brito Fontenele  
 Titular

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>Mão de Obra</b>						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 21,09	TOTAL RS 21,09
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 0,25	TOTAL RS 0,25
				TOTAL Encargos Complementares:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS 4,95	RS 4,95
					RS 21,09	RS 21,09
					RS 0,25	RS 0,25
				TOTAL Serviço:	VALOR:	RS 0,25
						RS 26,29

**91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015 (CHI)**

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 26,29	TOTAL RS 26,29
<b>Serviço</b>						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF 08/2015	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 0,57	TOTAL RS 0,57
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF 08/2015	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 0,08	TOTAL RS 0,08
				TOTAL Serviço:	VALOR:	RS 0,65
						RS 26,94

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 0,00872000	PREÇO UNITÁRIO RS 15,91	TOTAL RS 0,13
				TOTAL Mão de Obra:	VALOR:	RS 0,13

**88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 2,26	TOTAL RS 2,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>Mão de Obra</b>						
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 16,87	TOTAL RS 16,87
				TOTAL Mão de Obra:	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS 16,87	RS 16,87
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID H	COEFICIENTE 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO RS 0,26	TOTAL RS 0,26
				TOTAL Serviço:	VALOR:	RS 0,26
						RS 23,08

*(Handwritten signatures and initials)*

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
Titular

**93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,46	R\$ 7,46
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 8,65</b>
88247	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 20,06	R\$ 1,32
88264	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 24,53	R\$ 1,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 2,94</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 11,59</b>

**95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,72	RS 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,21</b>

**93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,94	RS 24,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
93283	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 74,77	RS 74,77
93296	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,65	RS 10,65
93284	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,45	RS 13,45
93285	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 120,19	RS 120,19
93286	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,53	RS 10,53
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 229,59</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 254,53</b>

**92806 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 06/2022 (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 7,12	RS 8,11
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 8,11</b>
88245	SINAPI	H	0,00130000	R\$ 24,06	RS 0,03
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,03</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 8,14</b>

**90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	RS 0,37
90583	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	RS 0,04

R. DE BRITO FONTENELE LIMA  
 Renata de Brito Fontenele  
 Titular

*(Handwritten signatures and marks)*

90384	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,29	RS 0,29
90385	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,42	RS 0,42
					TOTAL Serviço:	RS 1,12
					VALOR:	RS 1,12

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_05/2023 (CHP)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.AF_05/2023	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14	RS 1,14
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.SEM CARREGADOR - JUROS.AF_05/2023	H	1,00000000	RS 0,19	RS 0,19	RS 0,19
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO.AF_05/2023	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34	RS 1,34
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV.SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H	1,00000000	RS 2,02	RS 2,02	RS 2,02
					TOTAL Serviço:	RS 4,69
					VALOR:	RS 4,69

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO.AF_03/2016 (H)						
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00004000	RS 1.869.343,20	RS 74,77	RS 74,77
					TOTAL Especiais:	RS 74,77
					VALOR:	RS 74,77

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO.AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00006000	RS 19.148,95	RS 1,14	RS 1,14
					TOTAL Equipamento:	RS 1,14
					VALOR:	RS 1,14

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO.AF_08/2015 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005000	RS 1.149,87	RS 0,05	RS 0,05
					TOTAL Equipamento:	RS 0,05
					VALOR:	RS 0,05

94966 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV.SEM CARREGADOR - CHLDIURNO.AF_05/2023	CHI	0,64620000	RS 1,33	RS 0,85	RS 0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 4 CV.SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_05/2023	CHP	0,68530000	RS 4,69	RS 3,21	RS 3,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,06
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83250000	RS 67,60	RS 56,27	RS 56,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45310000	RS 0,76	RS 162,22	RS 162,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	M3	0,58210000	RS 176,76	RS 102,89	RS 102,89

R DE BRITO FONTENELE LUIA  
 Representante do Fontenele  
 Titular

*(Handwritten signatures and initials)*

Mão de Obra com Encargos Complementares		TOTAL Material:	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	FONTE	UNID
		SINAPI	H
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID
		SINAPI	H
TOTAL Encargos Complementares:		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		RS 20,99	RS 27,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 19,02	RS 40,05
VALOR:			RS 67,99
			RS 393,43

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)		TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	FONTE	UNID
		SINAPI	UN
TOTAL Encargos Complementares:		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		RS 4.707,45	RS 0,32
VALOR:			RS 0,32

4805750 - Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m (m³)		CUSTO	
p9824	Servente	CONSUMO	SALÁRIO HORA
		1,00000000	18,6278
TOTAL Encargos Complementares:		TOTAL MÃO DE OBRA:	18,6278
			RS 18,6278
			0,500000
			RS 37,2600
			RS 0,6446
			RS 37,9046
VALOR:			RS 37,90

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID
		SINAPI	H
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID
		SINAPI	H
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID
		SINAPI	H
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID
		SINAPI	H
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID
		SINAPI	H
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID
		SINAPI	H
TOTAL Encargos Complementares:		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		RS 2,26	RS 2,26
		RS 0,82	RS 0,82
		RS 1,14	RS 1,14
		RS 0,01	RS 0,01
		RS 0,07	RS 0,07
		RS 0,65	RS 0,65
VALOR:			RS 4,95
Mão de Obra		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	RS 16,83	RS 16,83
TOTAL Mão de Obra:		RS 16,83	RS 16,83
Serviço		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS)	RS 0,20	RS 0,20
TOTAL Serviço:		RS 0,20	RS 0,20
VALOR:			RS 21,98

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)		TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	FONTE	UNID
		SINAPI	UN
TOTAL Encargos Complementares:		PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		RS 1.149,87	RS 0,08
VALOR:			RS 0,08

R DE BRITO FONTENELE LIDA  
 Representante Autorizado  
 [Assinatura]



S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158 Almoxo (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05	
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00	
112895S Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01	
102711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 209,50	R\$ 0,04	
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74	
110517 Exames admissionais/desmissionais (checkbox)	ORSE	ej	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27	
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03	
104729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00	
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01	
110788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01	
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02	
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
104728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01	
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>RS 3,75</b>	

C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3225	
11624 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>RS 3,4125</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,1700	R\$ 13,9020	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560	
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 20,7580</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 24,17</b>	

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 13,42	R\$ 0,07	
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 0,07</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,07</b>	

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 6,13</b>	

R DE BRITO FONTENELETTA  
 Renato de Brito Fontenele  
 Titular

*(Handwritten signatures and initials)*

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,56	RS 12,56
AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)					RS 12,56
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 12,56</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,15	RS 0,15
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS)					RS 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 0,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 18,84</b>

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO, AF_06/2015 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	SINAPI	UN	0,00012800	RS 2.924,83	RS 0,37
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO					RS 0,37
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>RS 0,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,37</b>

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	SINAPI	UN	0,00006670	RS 10.875,41	RS 0,72
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4					RS 0,72
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>RS 0,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,72</b>

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	0,01211000	RS 17,72	RS 0,21
CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)					RS 0,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,21</b>

88262 - CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,000000000	RS 2,26	RS 2,26
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 2,26
00043483	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34
EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 1,34
00037372	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,14	RS 1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 1,14
00043459	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,49	RS 0,49
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS)					RS 0,49
00037373	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,07	RS 0,07
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 0,07
00037371	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,65	RS 0,65
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					RS 0,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>RS 5,95</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,72	RS 17,72
CARPINTeiro DE FORMAS (HORISTA)					RS 17,72
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 17,72</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,21	RS 0,21
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTeiro DE FÓRMAS (ENCARGOS)					RS 0,21
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 0,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 23,88</b>

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,02225000	RS 12,78	RS 0,28
SERVENTE DE OBRAS					RS 0,28
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 0,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,28</b>

*(Handwritten signatures and initials)*

R DE BRITO FONTENELE ETOS  
*(Handwritten signature)*  
 Remanejo de R de Brito Fontenele  
 Titular



Custo do FIC (0,01728):	RS 0,0149
Custo Direto Total:	RS 0,8749
VALOR:	RS 0,87

**97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHI	0,70430000	RS 26,38	RS 18,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	CHP	0,48770000	RS 27,53	RS 13,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHLIDUJNO.AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	RS 0,41	RS 7,48
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP-DIURNO.AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	RS 1,12	RS 7,43
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>RS 46,90</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,94040000	RS 48,64	RS 94,38	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,08330000	RS 8,17	RS 0,68	
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	KG	0,43650000	RS 17,41	RS 7,59	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,62830000	RS 3,15	RS 17,72	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>RS 120,37</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200000	RS 19,57	RS 23,32	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,96000000	RS 23,08	RS 137,55	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	RS 24,24	RS 764,67	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,54590000	RS 19,02	RS 600,00	
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>RS 1.525,54</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.AF_06/2022	KG	27,89880000	RS 13,47	RS 375,79	
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.AF_05/2021	M3	1,20000000	RS 499,76	RS 599,71	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 975,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>RS 2.668,31</b>	

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00001000	RS 19.148,95	RS 0,19
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>RS 0,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,19</b>

**90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO	UN	0,00001510	RS 2.924,83	RS 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>RS 0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 0,04</b>

**5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL	CUSTO
	PROD	IMPR	PROD	HORARIO

R DE BRITO FONTENELETTA  
Renato de Brito Fontenele  
Arquiteto

E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 212,6836	R\$ 56,0913	R\$ 212,6836
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>CONSUMO</b>		<b>SALÁRIO HORA</b>		<b>CUSTO</b>	
P9824	Servente	h			6,00000000	18,6278	111,7668
						<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	
						R\$ 324,4504	
						<b>Produção da Equipe:</b>	
						R\$ 1,840000	
						<b>Custo Unitário da Execução:</b>	
						R\$ 27,4000	
						<b>Custo Direto Total:</b>	
						R\$ 27,4000	
						<b>VALOR:</b>	
						R\$ 27,40	

<b>91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>							
<b>Especiais</b>							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH		1,36000000	R\$ 0,81	R\$ 1,10
						<b>TOTAL Especiais:</b>	
						R\$ 1,10	
						<b>VALOR:</b>	
						R\$ 1,10	

<b>88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)</b>							
<b>Especiais</b>							
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH		1,25120000	R\$ 0,81	R\$ 1,01
						<b>TOTAL Especiais:</b>	
						R\$ 1,01	
						<b>VALOR:</b>	
						R\$ 1,01	

<b>101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)</b>							
<b>Equipamento Custo Horário</b>							
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHLDIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI		0,06660000	R\$ 26,94	R\$ 1,79
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP		0,07180000	R\$ 32,26	R\$ 2,31
						<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	
						R\$ 4,10	
<b>Material</b>							
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	SINAPI	M3		1,10000000	R\$ 204,08	R\$ 224,48
						<b>TOTAL Material:</b>	
						R\$ 224,48	
						<b>TOTAL</b>	
						R\$ 228,58	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		2,49380000	R\$ 24,24	R\$ 60,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		3,74070000	R\$ 19,02	R\$ 71,14
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
						R\$ 131,58	
						<b>VALOR:</b>	
						R\$ 360,16	

<b>92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)</b>							
<b>Material</b>							
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG		1,07000000	R\$ 7,52	R\$ 8,04
						<b>TOTAL Material:</b>	
						R\$ 8,04	
						<b>TOTAL</b>	
						R\$ 8,04	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,00510000	R\$ 18,84	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		0,03100000	R\$ 24,06	R\$ 0,74
						<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
						R\$ 0,83	
						<b>VALOR:</b>	
						R\$ 8,87	

<b>91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)</b>							
<b>Equipamento</b>							
						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	
						R DE BRITO FONTENELE LDA	
						<b>TOTAL</b>	
						R\$ 8,87	

Renato de Deus Fontenele  
Fiscal

*(Handwritten signatures and initials)*

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001000	RS 1.149,87	RS 0,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>RS 0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>RS 0,01</b>

**88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
00043489	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00044503	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,42	RS 13,42
00037373	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>RS 19,55</b>	<b>RS 19,55</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95390	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 0,07</b>	<b>RS 0,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 19,62</b>	<b>RS 19,62</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
00043491	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,25	RS 1,25
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043467	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,59	RS 0,59
00037373	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>RS 5,96</b>	<b>RS 5,96</b>
<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006111	SINAPI	H	1,00000000	RS 12,78	RS 12,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>RS 12,78</b>	<b>RS 12,78</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95378	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,28	RS 0,28
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>RS 0,28</b>	<b>RS 0,28</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 19,02</b>	<b>RS 19,02</b>

**88239 - AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
00043483	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00037372	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043459	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,65	RS 0,65

R DE BRUNO FONTENELE LIMA  
Renato de Bruno Fontenele Lima

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

Mão de Obra	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Encargos Complementares:	RS 5,95
			SINAPI	H	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 13,42	RS 13,42
<b>Serviço</b>	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra:	RS 13,42
			SINAPI	H	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 0,20	RS 0,20
						TOTAL Serviço:	RS 0,20
						VALOR:	RS 19,57

### 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	1,000000000	RS 2,26	RS 2,26
	00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,14	RS 1,14
	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,14	RS 1,14
	00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,86	RS 0,86
	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,07	RS 0,07
	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,65	RS 0,65
<b>Mão de Obra</b>	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Encargos Complementares:	RS 6,12
			SINAPI	H	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 13,42	RS 13,42
<b>Serviço</b>	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Mão de Obra:	RS 13,42
			SINAPI	H	1,000000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 0,52	RS 0,52
						TOTAL Serviço:	RS 0,52
						VALOR:	RS 20,06

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,022225000	RS 17,72	RS 0,39
						TOTAL Mão de Obra:	RS 0,39
						VALOR:	RS 0,39

### 87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	CHI	3,560000000	RS 0,32	RS 1,13
	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,080000000	RS 1,65	RS 1,78
<b>Material</b>	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 2,91
			SINAPI	M3	1,020000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 68,48	RS 69,84
	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,520000000	RS 0,76	RS 261,07
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	RS 330,91
			SINAPI	H	4,640000000	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						RS 20,99	RS 97,39
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 97,39
						VALOR:	RS 431,21

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
 Representado por: *[Assinatura]*  
 Titular

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	00004222	GASOLINA COMUM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	L	1,03000000	R\$ 4,47	R\$ 4,60
						TOTAL Material:	R\$ 4,60
						VALOR:	R\$ 4,60

92385 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Material	00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 1.869.343,20	R\$ 120,19
						TOTAL Especiais:	R\$ 120,19
						VALOR:	R\$ 120,19

92804 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,17	R\$ 6,84
						TOTAL Material:	R\$ 6,84
						TOTAL	
						PREÇO UNITÁRIO	
						R\$ 18,84	R\$ 0,01
						R\$ 24,06	R\$ 0,11
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,12
						VALOR:	R\$ 6,96

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	H	0,03916000	R\$ 13,42	R\$ 0,52
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,52
						VALOR:	R\$ 0,52

82223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.148,95	R\$ 1,34
						TOTAL Equipamento:	R\$ 1,34
						VALOR:	R\$ 1,34

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

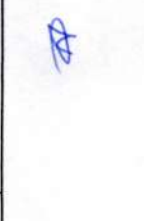
EQUIPAMENTOS	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
			1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 212,6836	R\$ 56,0913	R\$ 212,6836
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 212,6836
						Custo Horário da Execução:		R\$ 212,6836
						Produção da Equipe:		310,73000
						Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,6800
						Custo do FIC (0,01728):		R\$ 0,0118
						Custo Direto Total:		R\$ 0,6918
						VALOR:		R\$ 0,70

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 67,60	R\$ 78,41

R DE DAVID FONTENELLE  
 Responsável Técnico  
 Profissional  







00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,81	R\$ 94,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,76	R\$ 199,03
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>R\$ 371,72</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	11,23000000	R\$ 19,02	R\$ 213,59
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 213,59</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 585,31</b>

<b>95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	0,01211000	R\$ 12,56	R\$ 0,15
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 0,15</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,15</b>

<b>90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO	FONTE SINAPI	UNID UN	0,00010000	R\$ 2.924,83	R\$ 0,29
				<b>TOTAL Equipamento:</b>		<b>R\$ 0,29</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 0,29</b>

<b>88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65
				<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 6,13</b>
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>R\$ 17,72</b>
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 0,39</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>R\$ 24,24</b>

<b>91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 26,29</b>
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	FONTE SINAPI	UNID H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>R\$ 1,24</b>

R DE BRITO FONTENELE  
 R\$ 1,24  
 R\$ 26,29  
 R\$ 26,29  
 R\$ 0,08  
 R\$ 0,01  
 R\$ 0,05  
 R\$ 1,10  
 R\$ 1,24

Fontenele  
 R de Brito Fontenele  
 Auxiliar

VALOR: R\$ 27,53

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	
00043492	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68	
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043468	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17	
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006160	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95379	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21	
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,21</b>	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,90</b>	

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.707,45	R\$ 0,28	
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,28</b>	

S10552 - Encargos Complementares - Elettricista (h)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	ORSE	un	0,00020000	R\$ 46,30	R\$ 0,01	
I11241	ORSE	un	0,00020000	R\$ 141,00	R\$ 0,03	
I00158	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43	
I12893S	ORSE	par	0,00070000	R\$ 58,32	R\$ 0,04	
I12894S	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00	
I12895S	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01	
I10492	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74	
I10579	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00	
I11242	ORSE	un	0,00010000	R\$ 37,00	R\$ 0,00	
I10517	ORSE	cl	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12	
I00941	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27	
I12892S	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03	
I01651	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01	
I10596	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02	
I10599	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02	
I10761	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51	
I10362	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06	
I02378	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29	
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,59</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

R. DE BRITO FONTENELE LUIZA  
*(Handwritten signature)*  
 Renato de Brito Fontenele  
 TITULAR

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 6,74	RS 7,21
ACO CA-60, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>TOTAL</b>
88238	SINAPI	H	0,01520000	RS 18,84	RS 0,28
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88245	SINAPI	H	0,09330000	RS 24,06	RS 2,24
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 9,73</b>

0407740 - Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação (kg)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO
P9801	h	0,15000000	19,5870	2,9381
P9805	h	0,15000000	27,7605	4,1641
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>7,1022</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>RS 7,1022</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>1,000000</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>RS 7,1000</b>
<b>VALOR UNITÁRIO</b>				<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M2979	kg	1,00000000	RS 5,9000	RS 5,9000
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>RS 5,9000</b>
<b>PREÇO UNITÁRIO</b>				<b>CUSTO</b>
M2979	t	0,00100000	RS 27,4000	RS 0,0274
Chumbador em aço CA 25 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 KW)				
<b>TRANSPORTE - TEMPO FIXO</b>				<b>RS 0,0274</b>
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE</b>				<b>CUSTO UNITÁRIO</b>
M2979	tkm	0,00100000	0,00	RS 0,0000
Chumbador em aço CA 25 (Caminhão)				
<b>MOMENTO DE TRANSPORTE:</b>				<b>RS 0,0000</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>RS 13,0274</b>
<b>VALOR:</b>				<b>RS 13,03</b>

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	RS 17,14	RS 0,42
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)					
00039017	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,17	RS 0,47
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2.A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM					
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>RS 0,89</b>
88238	SINAPI	H	0,01720000	RS 18,84	RS 0,32
88245	SINAPI	H	0,10550000	RS 24,06	RS 2,53
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>RS 2,85</b>
92799	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,73	RS 9,73
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM. AF_06/2022					
<b>TOTAL</b>					<b>RS 9,73</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>RS 9,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>RS 13,47</b>

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,26	RS 2,26
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					

R DE BRITO FONTELELE LTDA  
 Renato de Brito Fontenele  
 Titular

*[Handwritten signatures and marks]*

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,82	RS 0,82
00037372	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,14	RS 1,14
00043464	SEGURU - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,07	RS 0,07
00037373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,65	RS 0,65
00037371						
<b>Mão de Obra</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,000000000	RS 15,91	RS 15,91
<b>Serviço</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,13	RS 0,13
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,13</b>
						<b>RS 20,99</b>

<b>91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	UN	0,00005330	RS 10.875,41	RS 0,57
				<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,57</b>

<b>88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b>						
<b>Serviço</b>						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,28	RS 0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,32	RS 0,32
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,01	RS 1,01
				<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 1,65</b>
						<b>RS 1,65</b>

<b>95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	RS 21,09	RS 0,25
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,25</b>

<b>95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	RS 17,72	RS 0,27
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>RS 0,27</b>

<b>88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 2,26	RS 2,26
				<b>TOTAL</b>		<b>RS 2,26</b>

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
 Representante de R\$ 20,00 Fontenele  
 Titular

*(Handwritten signatures and initials)*

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCA	COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	R\$ 0,65	
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 6,12</b>
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,72	R\$ 17,72	
<b>Serviço</b>							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 17,72</b>
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
			SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	RS 0,69	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>RS 0,69</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>RS 24,53</b>	

**91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)**

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	H	1,00000000	R\$ 26,29	R\$ 26,29
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>							<b>TOTAL</b>
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	FONTE	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,57	RS 0,57	RS 0,57
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	RS 0,08	RS 0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	RS 0,72	RS 0,72
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,60	RS 4,60	RS 4,60
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>RS 5,97</b>
<b>VALOR:</b>							<b>RS 32,26</b>

**88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FONTE	UNID	H	1,00000000	R\$ 2,26	R\$ 2,26	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	RS 0,82	RS 0,82	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	RS 1,14	RS 1,14	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	RS 0,01	RS 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	RS 0,07	RS 0,07	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,65	RS 0,65	RS 0,65	
<b>Mão de Obra</b>							<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>RS 4,95</b>
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	FONTE	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,66	RS 19,66	RS 19,66	
<b>Serviço</b>							<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>RS 19,66</b>
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS	FONTE	UNID	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	RS 0,33	RS 0,33	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>RS 0,33</b>	
<b>VALOR:</b>							<b>RS 24,94</b>	

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
 Remito o valor Fontenele  
 R\$ 24,94

95333 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,03916000	RS 17,72	RS 0,69
ELETICISTA (HORISTA)				TOTAL Mão de Obra:	RS 0,69
				VALOR:	RS 0,69

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	SINAPI	H	0,01211000	RS 16,83	RS 0,20
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA				TOTAL Mão de Obra:	RS 0,20
				VALOR:	RS 0,20

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SINAPI	L	0,05750000	RS 17,75	RS 1,02
00007307	SINAPI	L	0,19080000	RS 28,97	RS 5,52
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	RS 6,54
88310	SINAPI	H	0,06350000	RS 25,47	RS 1,61
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1,61
				VALOR:	RS 8,15

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	SINAPI	KG	1,11000000	RS 7,12	RS 7,90
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				TOTAL Material:	RS 7,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00140000	RS 18,84	RS 0,02
88245	SINAPI	H	0,00880000	RS 24,06	RS 0,21
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				VALOR:	RS 8,13

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)					
Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	SINAPI	UN	0,00000570	RS 1.869.343,20	RS 10,65
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO. 6 X 6				TOTAL Especiais:	RS 10,65
				VALOR:	RS 10,65

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	SINAPI	H	1,00000000	RS 24,94	RS 24,94
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 24,94
Serviço				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	SINAPI	H	1,00000000	RS 74,77	RS 74,77
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016				TOTAL	RS 74,77
93296	SINAPI	H	1,00000000	RS 10,65	RS 10,65
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016				TOTAL	RS 10,65
93284	SINAPI	H	1,00000000	RS 13,45	RS 13,45
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016				TOTAL Serviço:	RS 98,87
				VALOR:	RS 98,87

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
 Renato de Brito Fontenele  
 Titular

VALOR: R\$ 123,81

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)			
ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	0,52000000
		KWH	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 0,81
			TOTAL ESPECIAIS:
			R\$ 0,42
			VALOR:
			R\$ 0,42

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001214	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	0,01549000
		H	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 16,87
			TOTAL MÃO DE OBRA:
			R\$ 0,26
			VALOR:
			R\$ 0,26

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016 (H)			
ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	0,00000720
		UN	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 1.869.343,20
			TOTAL ESPECIAIS:
			R\$ 13,45
			VALOR:
			R\$ 13,45

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023 (H)			
ESPECIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	2,50239000
		KWH	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 0,81
			TOTAL ESPECIAIS:
			R\$ 2,02
			VALOR:
			R\$ 2,02

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)					
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9592	1,00000000	1,0000	0,0000	RS 212,6836	RS 56,0913
					RS 212,6836
					TOTAL EQUIPAMENTOS:
					RS 212,6836
					Custo Horário da Execução:
					RS 212,6836
					Produção da Equipe:
					372,88000
					Custo Unitário da Execução:
					RS 0,5700
					Custo Direto Total:
					RS 0,5700
					VALOR:
					RS 0,57

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006117	CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	0,01549000
		H	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 13,42
			TOTAL MÃO DE OBRA:
			R\$ 0,20
			VALOR:
			R\$ 0,20

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)			
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	2,88000000
		CHI	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 0,32
			TOTAL
			RS 0,92
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	0,87000000
		CHP	
			PREÇO UNITÁRIO
			R\$ 1,65
			TOTAL
			RS 1,43
			TOTAL Equipamento Custo Horário:
			RS 2,35

*(Handwritten signatures and initials)*

R DE BRITO FONTENELE LTDA  
Renata de Brito Fontenele  
Titular

00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETIOS	SINAPI	L	19,44000000	RS 8,50	RS 165,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,080000000	RS 67,60	RS 73,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,000000000	RS 0,76	RS 369,36
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	FONTE SINAPI	UNID H	3,750000000	RS 20,99	RS 78,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 688,66</b>

<b>91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	1,000000000	RS 26,29	RS 26,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 26,29</b>
<b>Serviço</b>						
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	FONTE SINAPI	UNID H	1,000000000	RS 0,08	RS 0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	FONTE SINAPI	UNID H	1,000000000	RS 0,01	RS 0,01
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 0,09</b>
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 26,38</b>

<b>88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)</b>						
<b>Equipamento</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	FONTE SINAPI	UNID UN	0,00001000	RS 4.707,45	RS 0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 0,04</b>
<b>TOTAL Equipamento:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 0,04</b>

<b>88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)</b>						
<b>Material</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FONTE SINAPI	UNID M3	1,070000000	RS 67,60	RS 72,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	FONTE SINAPI	UNID KG	482,960000000	RS 0,76	RS 367,04
<b>TOTAL Material:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 439,37</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE SINAPI	UNID H	8,570000000	RS 19,02	RS 163,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 163,00</b>
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>VALOR:</b>		<b>RS 602,37</b>

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>RS 16.748,37</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>RS 79.752,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>RS 96.501,12</b>

Noventa e Seis Mil e Quinhentos e Um Reais e Doze Centavos  
Piracuruca, 01 de Agosto de 2023.

R DE BRITO FONTENELE LTDA

Renato de Brito Fontenele

Tomada de preço N° 06/2023  
N° do processo admin: 3925/2023



**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

CNPJ: 34.760.754 / 0001 - 61

Endereço: Rua Vereador João Fortes de A. Portugal , N 1982, - Bairro Baixa da Ema  
Piracuruca - PI

TEL.: ( 86 ) 99970 - 0062 / 98174 - 2673

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO

**Obra: Portal de Entrada do Município de São José do Divino-PI****Local: ZONA URBANA****MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO DIVINO****COMPOSIÇÃO DO BDI**

DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	TAXA DE SEGURO GARANTIA	0,80%
3.0	RISCO	1,20%
4.0	DESPESAS FINANCEIRAS	1,60%
5.0	LUCRO	5,88%
6.0	Taxa de custo tributários (municipais, estaduais e federais)	6,65%
6.1	COFINS_Contribuição para Financiamento da Seguridade Social	3,00%
6.2	PIS- Programa de Integração Social	0,65%
6.3	ISS- Imposto Sobre Serviço	3,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	
	<b>TAXA TOTAL DE BDI</b>	<b>21,00%</b>

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

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

**AC** ADMISTRAÇÃO CENTRAL  
**S** SEGURO  
**R** RISCOS  
**G** GARANTIA  
**DF** DESPESAS FINANCEIRAS  
**L** TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO  
**I** INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS,COFINS E ISS)

R DE BRITO FONTENELE LTDA

Renato de Brito Fontenele  
Titular

Piracuruca, 01 de Agosto de 2023.

chamada pública N° 06/2023  
N° do processo admin: 3929/2023

**RBF CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS**

CNPJ: 34.760.754/0001-61  
Endereço: N 685, - Bairro Baixa da Ema  
Piracuruca- PI  
TEL.: ( 86 ) 99970-0062 / 98174-2673  
Endereço: Rua Vereador João Fortes de Almeida Portugal, Nº 1982

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO DIVINO

VERSÃO HORA MÊS  
NÃO DESONE 113,05% % 70,90%

**Obra:** Portal de Entrada do Município de São José do Divino-PI

LOCAL ZONA URBANA  
MUNICÍPIO: SÃO JOSÉ DO DIVINO

**ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5000	2,5000
A7	SEGURO ACIDENTE	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,8200	0,0000
B2	Feriados	3,9500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6600
B4	13º Salário	10,9500	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,1900	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1000	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,4700	8,7200
B10	Salário Maternidade	0,0400	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>47,1900</b>	<b>18,4300</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,3000	4,0300
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8300
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,9500	2,2400
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3400
	<b>TOTAL</b>	<b>11,2200</b>	<b>8,5300</b>
<b>TOTAL</b>			
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,3700	6,7800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>17,8400</b>	<b>7,1400</b>

**Horista = 113,05%**  
**Mensalista = 70,90%**  
**A + B + C + D**

R DE BRITO FONTENELE LTDA

Renata de Brito Fontenele  
Titular

Piracuruca, 01 de Agosto de 2023.