



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

07

PROPOSTA



DE

PREÇOS

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

NOVA RUSSAS - CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº SI-TP015/2023.

DIA 02 DE OUTUBRO DE 2023.

ÀS 09:00 HORAS

P

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/2023.

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP015/2023, cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, pelo preço global RS: 94.926,71 (NOVENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS), com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos. A contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 02 de outubro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA: 02/10/2023	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE:	VERBA: VERBA PRÓPRIA
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI: 2023/01	HORA: 81,34%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição:	MES: 47,48%
			REF.: 03/2023
			PREÇO: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.681,14
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 178,42	R\$ 2.141,04
1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	425,78	R\$ 0,41	R\$ 174,57
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 0,30	R\$ 285,53
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 1.199,87
2.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (5") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO).AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 269,43	R\$ 269,43
2.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	20,00	R\$ 24,13	R\$ 482,60
2.3	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 25,32	R\$ 50,64
2.4	97895	CAXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 198,60	R\$ 397,20
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 21.119,60
3.1	COM-13674422	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	Composições Próprias	UNID	1,00	R\$ 1.482,90	R\$ 1.482,90
3.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 25X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 318,12	R\$ 318,12
3.3	COM-29825628	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250 W	Composições Próprias	UNID	4,00	R\$ 3.857,76	R\$ 15.431,12
3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	59,92	R\$ 26,98	R\$ 1.616,64
3.5	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,80	R\$ 9,72	R\$ 900,35
3.6	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,97	R\$ 15,97
3.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 103,70	R\$ 518,50
3.8	97886	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 173,20	R\$ 866,00
4	PISOS E REVESTIMENTOS						R\$ 45.560,41
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	273,95	R\$ 28,01	R\$ 7.673,34
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	303,41	R\$ 47,98	R\$ 14.557,61
4.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,50	R\$ 55,56	R\$ 16.751,34
4.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	93,58	R\$ 21,22	R\$ 1.985,77
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	33,92	R\$ 133,00	R\$ 4.511,36
4.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	R\$ 476,28	R\$ 180,99
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 11.280,30
5.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.211,80	R\$ 9.692,80
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,30	R\$ 858,40
5.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	37,66	R\$ 19,36	R\$ 729,10
6	BRINQUEDOPRAÇA						R\$ 11.863,94
6.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 842,51	R\$ 842,51
6.2	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.066,26	R\$ 1.066,26
6.3	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.144,12	R\$ 1.144,12
6.4	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 902,88	R\$ 902,88
6.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,68	R\$ 919,68
6.6	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.127,89	R\$ 1.127,89
6.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	33,01	R\$ 177,54	R\$ 5.860,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 1.221,45
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	885,11	R\$ 1,38	R\$ 1.221,45

VALOR BDI TOTAL: R\$ 18.377,66
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 76.549,65
 VALOR TOTAL: R\$ 94.926,71

Noventa e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail:abravservice@hotmail.com.br

ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-40581-D

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 02/10/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SIHAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 2.581,14	2,72
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 1.199,87	1,26
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 21.119,60	22,25
4	PISOS E REVESTIMENTOS		R\$ 45.660,41	48,10
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		R\$ 11.280,30	11,88
6	BRINQUEDOPRAÇA		R\$ 11.863,94	12,50
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 1.221,45	1,29
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.377,06 100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 76.549,65
			VALOR TOTAL:	R\$ 94.926,71

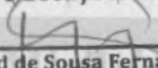


Noventa e Quatro Mil Novecentos e Vinte e Seis reais e Setenta e Um centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP



David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA :	02/10/2023	BDI : 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:						R\$ 114,3502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5400
VALOR:						R\$ 143,89

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 56,34	R\$ 0,13
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 174,24	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,48	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,42	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,33

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,3300	R\$ 0,0713
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,9300	R\$ 0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,8200	R\$ 0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 28,8200	R\$ 0,0576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1685
VALOR:						R\$ 0,24

2.1. 96635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 17,18	R\$ 5,25
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,21	R\$ 140,21
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,87	R\$ 0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 59,82	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 190,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 17,65	R\$ 30,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 21,59	R\$ 36,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,79

VALOR: R\$ 217,28

2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,87	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,20	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 4,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,66	R\$ 6,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,59	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,90	
VALOR:					R\$ 19,46	

2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,37	R\$ 0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 16,18
TOTAL Material:					R\$ 16,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,59	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,42	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12	
VALOR:					R\$ 20,42	

2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMP, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,07	R\$ 155,07
TOTAL Material:					R\$ 155,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 22,29	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	R\$ 17,42	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,92	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_09/2020	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 231,65	R\$ 4,17
TOTAL Serviço:					R\$ 4,17	
VALOR:					R\$ 160,16	

3.1. COM-13674422 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,30	R\$ 25,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,21	R\$ 47,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,41	R\$ 81,15
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,98	R\$ 19,90
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,36	R\$ 85,36
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,80	R\$ 91,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,49	R\$ 12,45
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,78	R\$ 258,78
TOTAL Material:					R\$ 686,76	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,93	R\$ 63,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,73	R\$ 78,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,64	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,34	R\$ 380,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 380,34
					VALOR:	R\$ 1.179,76

3.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1700	R\$ 99,1700
					TOTAL Material:	R\$ 185,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,3200
					VALOR:	R\$ 256,55

3.3. COM-29825628 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250 W (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 6,46	R\$ 90,44
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
INS-32410641	LUMINÁRIA LED POD 250W/220V	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
I6799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF -ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,42	R\$ 123,42
					TOTAL Material:	R\$ 1.767,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 15,93	R\$ 50,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,73	R\$ 181,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.111,59	R\$ 1.111,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.111,59
					VALOR:	R\$ 3.111,11

3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
					TOTAL Material:	R\$ 5,7090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,1685
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,7300	R\$ 8,8785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0470
					VALOR:	R\$ 21,76

3.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,78	R\$ 5,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 18,52	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 22,53	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13
					VALOR:	R\$ 7,84

3.6. 93666 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 10,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,52	R\$ 1,22
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,53	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 12,88

3.7. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
TOTAL Material:						R\$ 21,7200
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,9300	R\$ 38,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 23,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9080
VALOR:						R\$ 83,63

3.8. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	36,60100000	R\$ 0,48	R\$ 18,57
TOTAL Material:						R\$ 18,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	R\$ 22,29	R\$ 28,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,42	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,63
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 704,64	R\$ 19,58
87318	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 454,71	R\$ 1,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.577,73	R\$ 45,11
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03800000	R\$ 250,58	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 75,48
VALOR:						R\$ 138,68

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,2700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,9595
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6520
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2700	R\$ 1,0675
C3268	CONCRETO FMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 319,7200	R\$ 10,8705
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9400	R\$ 0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,1400	R\$ 0,5871
TOTAL Serviço:						R\$ 12,8709
VALOR:						R\$ 22,69

4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0800	R\$ 1,9743
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0500	R\$ 0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1385
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6429
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 31,0460
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,7300	R\$ 3,1469
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7700	R\$ 2,3558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5027
VALOR:						R\$ 38,69

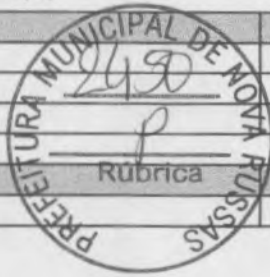
4.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0800	R\$ 1,9743
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0500	R\$ 0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1385
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6429
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 37,1660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,7300	R\$ 3,1469
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7700	R\$ 2,3558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5027
VALOR:						R\$ 44,81

4.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 22,29	R\$ 3,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,42	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
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	0,03390000	R\$ 375,15	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 12,71
VALOR:						R\$ 17,11

4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 64,1300	R\$ 1,1672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110
TOTAL Material:						R\$ 57,2287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 31,5660
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0305
VALOR:						R\$ 107,28

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	R\$ 49,0931
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	R\$ 72,3800	R\$ 09,0046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 236,3977	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 147,7000	
VALOR:					R\$ 384,10	



5.1. C3811 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,80m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 36,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 254,8700	R\$ 19,2922
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 26,6000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,0400
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,8900	R\$ 213,7800
I6691	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,9300	R\$ 136,9300
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 112,6900	R\$ 208,4580
TOTAL Material:					R\$ 602,3202	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,1200	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 384,1000	R\$ 84,5020
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 43,2800	R\$ 2,1640
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,8700	R\$ 8,2501
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 91,1100	R\$ 84,7323
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 216,8100	R\$ 47,6992
C2987	VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	9,50000000	R\$ 20,8600	R\$ 72,3100
TOTAL Serviço:					R\$ 299,6596	
VALOR:					R\$ 977,10	

5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIBAROEIRA SALSANGICO/MAÇARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,70	R\$ 70,70
TOTAL Material:					R\$ 70,70	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 17,48	R\$ 3,17
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,42	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,83	
VALOR:					R\$ 86,53	

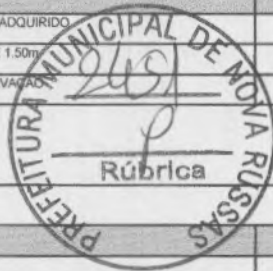
5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
TOTAL Material:					R\$ 12,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,48	R\$ 0,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 17,42	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,40	

VALOR: R\$ 18,61

6.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,6500
TOTAL Material:					R\$ 616,6500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 126,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 62,7924
VALOR:					R\$ 679,44



6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 859,8900
TOTAL Material:					R\$ 859,8900
VALOR:					R\$ 859,89

6.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 859,8900
TOTAL Material:					R\$ 859,8900
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 126,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 62,7924
VALOR:					R\$ 922,68

6.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 665,3400
TOTAL Material:					R\$ 665,3400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 126,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 62,7924
VALOR:					R\$ 728,13

6.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,1000
TOTAL Material:					R\$ 616,1000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 126,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 125,8848
VALOR:					R\$ 741,98

6.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 846,8000
TOTAL Material:					R\$ 846,8000

				TOTAL Material		R\$ 846,8000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0938	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500	R\$ 42,7260
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400	R\$ 4,6968
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 128,0800	R\$ 15,3696
TOTAL Serviço:						R\$ 62,7924
VALOR:						R\$ 909,59

6.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,2300	R\$ 8,3680
I9151	PANEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 224,1400	R\$ 89,6560
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 66,8700	R\$ 28,9748
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,7100	R\$ 16,1813
TOTAL Material:						R\$ 143,1801
VALOR:						R\$ 143,18

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7700	R\$ 1,1078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1078
VALOR:						R\$ 1,11




CONSTRUÇÕES · SERVIÇOS · EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

QUALIDADE E EFICIÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 349.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA: 02/10/2023		BDI: 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FORTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:					R\$ 114,3502
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 29,5400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5400
VALOR:					R\$ 143,89

1.2. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	R\$ 56,34	R\$ 0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 174,24	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,48	R\$ 0,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 17,42	R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,10
VALOR:					R\$ 0,33

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 71,3300	R\$ 0,0713
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,6600	R\$ 0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,2900	R\$ 0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0752
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 15,9300	R\$ 0,0637
12382 NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 23,6200	R\$ 0,0472
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,0576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1685
VALOR:					R\$ 0,24

2.1. 98635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 26 (4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 17,16	R\$ 5,25
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,21	R\$ 140,21
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,87	R\$ 0,74
00020083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 59,62	R\$ 4,29
TOTAL Material:					R\$ 190,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 17,65	R\$ 30,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 21,59	R\$ 36,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,79

VALOR: R\$ 217,28

2.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,08960000	R\$ 1,87	R\$ 0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,20	R\$ 4,40
TOTAL Material:					R\$ 4,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 17,65	R\$ 6,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 21,59	R\$ 8,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,90	
VALOR:					R\$ 19,46	

2.3. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,37	R\$ 0,12
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,18	R\$ 10,18
TOTAL Material:					R\$ 16,30	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,59	R\$ 3,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,42	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,12	
VALOR:					R\$ 20,42	

2.4. 97895 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 155,07	R\$ 155,07
TOTAL Material:					R\$ 155,07	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02590000	R\$ 22,29	R\$ 0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02040000	R\$ 17,42	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,92	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01800000	R\$ 231,85	R\$ 4,17
TOTAL Serviço:					R\$ 4,17	
VALOR:					R\$ 166,16	

3.1. COM-13674422 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,30	R\$ 25,20
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,21	R\$ 47,21
10055	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,41	R\$ 81,15
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,98	R\$ 19,90
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,36	R\$ 85,36
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,60	R\$ 91,20
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
11404	LIXA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,49	R\$ 12,45
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,78	R\$ 258,78
TOTAL Material:					R\$ 696,78	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,93	R\$ 63,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,73	R\$ 78,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,64	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

C0532	CAXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,34	R\$ 360,34
					TOTAL Serviço:	R\$ 360,34
					VALOR:	R\$ 1.176,76

3.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7700	R\$ 30,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2700	R\$ 30,2700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0200	R\$ 25,0200
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1700	R\$ 99,1700
					TOTAL Material:	R\$ 185,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,3200
					VALOR:	R\$ 256,55

3.3. COM-29825628 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250 W (UNID)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 6,46	R\$ 90,44
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
INS-32410641	LUMINÁRIA LED POD 250W/220V	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,42	R\$ 123,42
					TOTAL Material:	R\$ 1.767,02
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 15,93	R\$ 50,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,73	R\$ 181,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 232,50
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.111,59	R\$ 1.111,59
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.111,59
					VALOR:	R\$ 3.111,11

3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,7090
					TOTAL Material:	R\$ 5,7090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,9300	R\$ 7,1685
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,7300	R\$ 8,8785
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0470
					VALOR:	R\$ 21,76

3.5. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	R\$ 4,78	R\$ 5,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	R\$ 3,57	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 18,52	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	R\$ 22,53	R\$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,13
					VALOR:	R\$ 7,84

3.6. 93666 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,04	R\$ 9,04
0001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,13	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 10,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,52	R\$ 1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,53	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71
VALOR:						R\$ 12,88

3.7. C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
TOTAL Material:						R\$ 21,7200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,9300	R\$ 38,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,7300	R\$ 23,6760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,9080
VALOR:						R\$ 83,63

3.8. 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)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	R\$ 0,48	R\$ 18,57
TOTAL Material:						R\$ 18,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28860000	R\$ 22,29	R\$ 28,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	R\$ 17,42	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 45,63
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 704,64	R\$ 19,58
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	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 454,71	R\$ 1,77
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.577,73	R\$ 45,11
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 250,58	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 75,48
VALOR:						R\$ 139,68

4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2700	R\$ 3,2700
TOTAL Material:						R\$ 3,2700
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,7300	R\$ 2,9595
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 3,6925
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6520
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,2700	R\$ 1,0675
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 319,7200	R\$ 10,8705
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9400	R\$ 0,1458
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 39,1400	R\$ 0,5871
TOTAL Serviço:						R\$ 12,6709
VALOR:						R\$ 22,59

4.2. C5026 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0800	R\$ 1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0500	R\$ 0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1385
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 31,6480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,7300	R\$ 3,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7700	R\$ 2,3568
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5027
VALOR:						R\$ 38,89



4.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0800	R\$ 1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,0500	R\$ 0,1642
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1385
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,1300	R\$ 3,6426
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4400	R\$ 0,3734
19512	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 33,1500
TOTAL Material:						R\$ 37,1880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,7300	R\$ 3,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 14,7700	R\$ 2,3558
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5027
VALOR:						R\$ 44,81

4.4. 95240 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 22,29	R\$ 3,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	R\$ 17,42	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94969	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	R\$ 375,15	R\$ 12,71
TOTAL Serviço:						R\$ 12,71
VALOR:						R\$ 17,11

4.5. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	R\$ 64,1300	R\$ 1,0472
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,8695
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,4840
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,0100	R\$ 51,7110
TOTAL Material:						R\$ 57,2287
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,7300	R\$ 31,5680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 14,7700	R\$ 18,4625
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0305
VALOR:						R\$ 107,28

4.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,1300	R\$ 49,8931
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,3800	R\$ 69,9046
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:						R\$ 236,3977
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 14,7700	R\$ 147,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,7000
VALOR:						R\$ 384,10



5.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 254,8700	R\$ 15,2922
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLUT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 25,6000
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0600	R\$ 0,2400
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,1900	R\$ 3,0400
10682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 106,8900	R\$ 213,7800
10681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,9300	R\$ 135,9300
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 112,6800	R\$ 208,4580
TOTAL Material:						R\$ 602,3202
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 15,9300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 19,7300
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,7300	R\$ 39,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,1200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 384,1000	R\$ 84,5020
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 43,2800	R\$ 2,1640
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,8700	R\$ 8,2501
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 91,1100	R\$ 84,7323
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 216,8100	R\$ 47,6982
C2067	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 20,6900	R\$ 72,3100
TOTAL Serviços:						R\$ 296,8966
VALOR:						R\$ 977,18

5.2. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTIVAROEIRA SALSAANGOOR/BUJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,70	R\$ 70,70
TOTAL Material:						R\$ 70,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 17,48	R\$ 3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 17,42	R\$ 12,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,83
VALOR:						R\$ 86,53

5.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 12,21	R\$ 12,21
TOTAL Material:						R\$ 12,21
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 17,48	R\$ 0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19840000	R\$ 17,42	R\$ 2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,40

VALOR: R\$ 15,61

6.1. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,6500
					TOTAL Material: R\$ 616,6500

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 128,0800
					TOTAL Serviço: R\$ 62,7924
					VALOR: R\$ 679,44

6.2. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 859,8900
					TOTAL Material: R\$ 859,8900
					VALOR: R\$ 859,89

6.3. C3643 CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16716	CARROSSEL TIPO OLA, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 859,8900
					TOTAL Material: R\$ 859,8900

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 128,0800
					TOTAL Serviço: R\$ 62,7924
					VALOR: R\$ 922,68

6.4. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 665,3400
					TOTAL Material: R\$ 665,3400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 128,0800
					TOTAL Serviço: R\$ 62,7924
					VALOR: R\$ 728,13

6.5. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 616,1000
					TOTAL Material: R\$ 616,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 356,0500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 39,1400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 128,0800
					TOTAL Serviço: R\$ 128,8848
					VALOR: R\$ 741,68

6.6. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 846,5000
					TOTAL Material: R\$ 846,5000



Handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

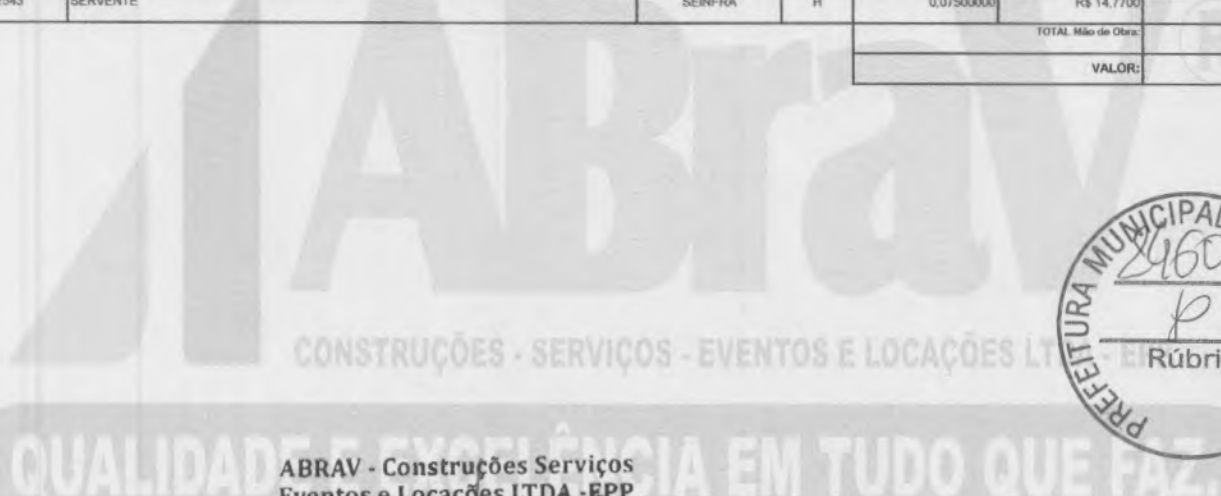
						TOTAL Material:	RS 846,8000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 356,0500	R\$ 42,7260	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 39,1400	R\$ 4,6968	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 128,0900	R\$ 15,3696	
						TOTAL Serviço:	RS 62,7924
						VALOR:	RS 909,59

8.7. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 5,2300	R\$ 8,3680	
19151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 224,1400	R\$ 89,6560	
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 66,8700	R\$ 28,9748	
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 15,7100	R\$ 16,1813	
						TOTAL Material:	RS 143,1801
						VALOR:	RS 143,18

7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,7700	R\$ 1,1078	
						TOTAL Mão de Obra:	RS 1,1078
						VALOR:	RS 1,11




**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

(Handwritten signature)
Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 148.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

(Handwritten signature)
David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581/D

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA:	02/10/2023	BDI: 24,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-13674422 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO, SAÍDA SUBTERRÂNEA (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,30	R\$ 25,20
10125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,21	R\$ 47,21
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 5,41	R\$ 81,15
10950 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,98	R\$ 19,90
11018 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,36	R\$ 85,36
11068 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,60	R\$ 91,20
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
11404 LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,49	R\$ 12,45
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,78	R\$ 258,78
TOTAL Material:					R\$ 688,78
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,93	R\$ 63,72
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,73	R\$ 78,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 142,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0832 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,34	R\$ 380,34
TOTAL Serviço:					R\$ 380,34
VALOR:					R\$ 1.179,78

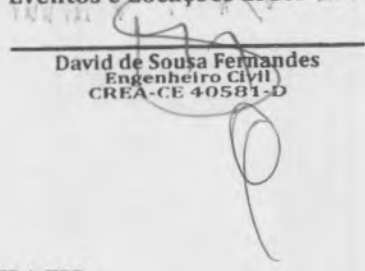
COM-29825628 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LUMINÁRIA LED POT. 250 W (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 6,48	R\$ 90,44
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,16	R\$ 33,16
INS-32410641 LUMINÁRIA LED POD 250W/220V	Composições	UNID	4,00000000	R\$ 380,00	R\$ 1.520,00
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,42	R\$ 123,42
TOTAL Material:					R\$ 1.767,02
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 15,93	R\$ 50,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 19,73	R\$ 181,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 232,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.111,58	R\$ 1.111,58
TOTAL Serviço:					R\$ 1.111,58
VALOR:					R\$ 3.111,11

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombaca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA :	02/10/2023	BDI : 24,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ			FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.581,14	100,00%					100,00%
			R\$ 2.581,14					R\$ 2.581,14
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.199,87	100,00%					100,00%
			R\$ 1.199,87					R\$ 1.199,87
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 21.119,60	40,00%	60,00%				100,00%
			R\$ 8.447,84	R\$ 12.671,76				R\$ 21.119,60
4	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 45.860,41		40,00%	80,00%			100,00%
				R\$ 18.264,16	R\$ 27.396,25			R\$ 45.860,41
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 11.280,30			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 5.640,15	R\$ 5.640,15		R\$ 11.280,30
6	BRINQUEDOPRAÇA	R\$ 11.863,94				100,00%		100,00%
						R\$ 11.863,94		R\$ 11.863,94
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.221,45				100,00%		100,00%
						R\$ 1.221,45		R\$ 1.221,45
		R\$ 94.926,71	R\$ 12.228,85	R\$ 30.935,92	R\$ 33.036,40	R\$ 18.725,54		R\$ 94.926,71
			R\$ 12.228,85	R\$ 43.164,77	R\$ 76.201,17	R\$ 94.926,71		




ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

[Handwritten Signature]
Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

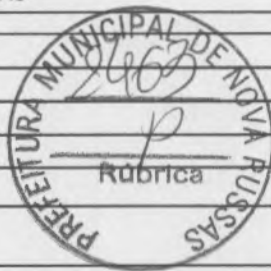
[Handwritten Signature]
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 02/10/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	REF.	
			47,48%	03/2023	
			0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32



Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,42
TOTAL		5,74

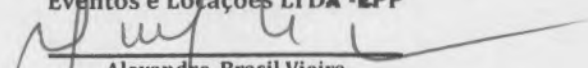
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 5%X40%	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,00%

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

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**


Alexandre Brasil Vieira
 Administrador
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP**

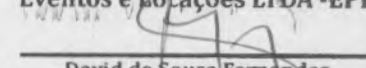


David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 02/10/2023		BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP


Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA -EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE-40583-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	DATA : 02/10/2023	BDI : 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE TRAPIÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
				REF.
				03/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

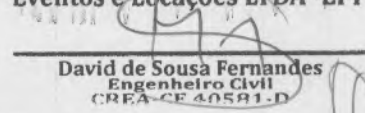
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP

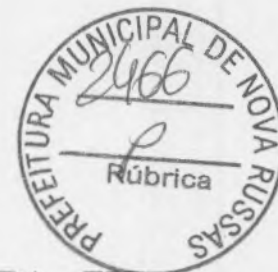

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

A handwritten signature or mark, possibly a stylized letter 'S', located in the bottom right corner of the page.