

MORADA NOVA/CE, 13 DE JULHO DE 2023

Á

Prefeitura Municipal de Forquilha

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.21.001

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2023.06.21.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL – CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO – SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 173.397,92 (Cento e Setenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Dois centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG nº 2002032012915 SSP-CE E DO CPF Nº 832.969.213-20, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos de que assume 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA:066-51598384
Assinado de forma digital por MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA:06651598384
Dados: 2023.07.11 09:07:33 -03'00'

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
Dados: 2023.07.11 09:07:18 -03'00'

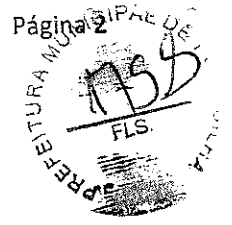
FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:038-62077390
Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Dados: 2023.07.11 09:07:27 -03'00'


F. MÁRCIO DE ARAUJO MEDEIROS–ME

CNPJ: 13.749.666/0001-99

FRANCISCO MARCIO ARAUJO MEDEIROS

CPF: 832.969.213-20 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 21,52%					
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA					
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIC-RO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	DIAS	47,48%	FLS	05/2021
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO						05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
13/07/2023


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.927,60
1.1	COMP-98794567	ADM DE OBRA	PRÓPRIA	H	3,00	1.309,20	3.927,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						967,62
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	161,27	967,62
3	DEMOLIÇÃO						10.751,36
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	362,50	9,94	3.603,25
3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	29,40	50,97	1.498,52
3.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	397,47	3.974,70
3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	113,38	9,39	1.064,64
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	24,41	610,25
	PAVIMENTAÇÃO						26.003,73
4.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	362,50	62,60	22.692,50
4.2	COMP-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	PRÓPRIA	M2	18,60	112,85	2.099,01
4.3	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	72,85	16,64	1.212,22
5	CALÇADA						22.686,07
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	95,30	1.173,14
5.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	113,40	19,51	2.212,43
5.3	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	113,40	43,94	4.982,80
5.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	113,40	54,98	6.234,73
5.5	COMP,03	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG 1,50, LADOS = 0,50M INCLINAÇÃO - 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	PRÓPRIA	UN	2,00	346,18	692,36
5.6	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	120,19	26,58	3.206,67
5.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	96,05	43,56	4.183,94
	FACHADA						17.433,04
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,76	69,22	121,83
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,20	118,68	735,82
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	SEINFRA	M	14,70	270,48	3.976,06
6.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,63	526,48	8.755,36
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	SINAPI	M2	90,50	18,78	1.699,59
6.6	COMP-15532187	FACHADA EM ACM	PRÓPRIA	M2	5,85	366,56	2.144,38
7	URBANISMO						3.467,01
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	18,42	534,36
7.2	I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	37,19	520,66
7.3	COMP-51	BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	PRÓPRIA	UN	7,00	344,57	2.411,99
8	RAMPA ACESSIBILIDADE						19.153,36
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,84	77,19	296,41
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,86	448,73	1.283,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
130

 MARTEX <small>SERVIÇOS E CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
8.3	C0842	CONCRETO P/MIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	444,21	652,99	
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,88	15,04	374,20	
8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,06	13,15	3.012,14	
8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,23	70,48	721,01	
8.7	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,72	56,03	432,55	
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	5,70	29,27	166,84	
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,40	558,72	8.045,57	
8.10	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,40	43,94	632,74	
8.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	15,42	55,97	
8.12	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	14,40	24,69	355,5	
8.13	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	119,95	2.878,80	
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	SINAPI	M2	7,20	10,82	77,90	
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	SINAPI	M2	7,20	23,24	167,33	
9	ESCADA							760,91
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,22	77,19	16,98	
9.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	448,73	62,82	
9.3	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	56,03	52,11	
9.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1,86	29,27	54,44	
9.5	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	4,20	68,17	286,31	
9.6	87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	4,20	43,94	184,55	
9.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,20	24,69	103,70	
10	PRAÇA							9.008,6
10.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	56,00	43,56	2.439,36	
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	562,07	1.180,35	
10.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,00	25,97	1.090,74	
10.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,00	54,98	2.309,16	
10.5	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	74,55	26,68	1.988,99	
11	ELETRICO							58.176,12
11.1	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	625,00	10,06	6.287,50	
11.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	250,00	11,39	2.847,50	
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	22,10	66,30	
11.4	COMP-41791052	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M, COM LUMINÁRIA LED	PRÓPRIA	UND	7,00	3.480,97	24.366,79	
11.5	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	843,08	5.058,48	
11.6	100623	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	2.823,63	8.470,89	
11.7	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	306,67	1.840,02	


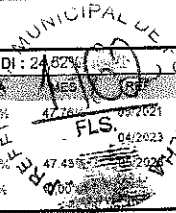
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 13/07/2023	BDI 24,52% FLS:																								
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇOS</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/05/2023</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>04/07/23</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REP	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/05/2023	SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/07/23	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	REP																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/05/2023																								
SIORO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/07/23																								
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																								
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	FORQUILHA/CE																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8	COMP.PMMU 01	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.599,75	3.599,75
11.9	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	UN	15,00	138,78	2.081,70
11.10	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	13,00	273,63	3.557,19
12	LIMPEZA						1.062,50
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	850,00	1,25	1.062,50
VALOR BDI TOTAL:							34.149,06
VALOR ORÇAMENTO:							139.248,86
VALOR TOTAL:							173.397,92
Cento e Setenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Dois centavos							

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
 Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:137496137496660-66000199
 Dados: 2023.07.11 09:07:50 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
 Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
 Dados: 2023.07.11 09:10:51 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,82%																									
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>HCRA</th> <th>MEG</th> <th>CF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,26%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2623/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2623/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBA	HCRA	MEG	CF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021	SICRO	2623/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023	SINAPI	2623/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2021	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERBA	HCRA	MEG	CF																								
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,26%	09/2021																								
SICRO	2623/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																									
SINAPI	2623/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	02/2021																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	FORQUILHA/CE																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																												

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.927,60	2,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,62	0,56
3	DEMOLIÇÃO	10.751,36	6,20
4	PAVIMENTAÇÃO	26.003,73	15,00
5	CALÇADA	22.686,07	13,08
6	FACHADA	17.433,04	10,05
7	URBANISMO	3.467,01	2,00
8	RAMPA ACESSIBILIDADE	19.163,36	11,05
9	ESCADA	760,91	0,44
10	PRAÇA	9.008,60	5,20
11	ELETRICO	58.176,12	33,55
12	LIMPEZA	1.062,50	0,61
VALOR BDI TOTAL:		34.149,06	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		139.248,86	
VALOR TOTAL:		173.397,92	

Cento e Setenta e Três Mil Trezentos e Noventa e Sete reais e Noventa e Dois centavos

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
 137496660
 00199

Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966600199
 Data: 2023.07.11 09:07:57 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390

Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
 Data: 2023.07.11 09:10:56 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1760
FIS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSAO	HORA	M2
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMP-98794567 - ADM DE OBRA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,00000000	23,44
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	69,98
TOTAL Mão de Obra:					1.051,40
VALOR:					1.051,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,4300
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,7800
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2900
TOTAL Material:					102,9121

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:					26,5000
VALOR:					129,51

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:					7,9800
VALOR:					7,98

3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	15,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,93
VALOR:					40,93

3.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	13,3000
TOTAL Mão de Obra:					319,2000
VALOR:					319,20

3.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2024
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,96% 0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,7600	0,8980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,3000	6,6500
TOTAL Mão de Obra:						7,5480
VALOR:						7,54


3.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,7600	2,3088
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,3000	17,2900
TOTAL Mão de Obra:						19,5988
VALOR:						19,60

4.1. 92403 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07180000	0,84	0,06
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	8,76	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07150000	0,49	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,97	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	115,43	6,55
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	37,23	37,3
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	85,00	0,83
TOTAL Material:						44,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	19,92	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	15,67	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,37
VALOR:						50,27

4.2. COMP-19421320 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	73,62	73,62
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	17,01	17,01

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDI: 9,452%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	VERBA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	VERBA:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:
		VERBA:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	06/2021	04/2023
		VERBA:	PRÓPRIA	84,44%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	90,63
VALOR:	90,63

4.3. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,76	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,67	1,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,90	4,65
TOTAL Material:						5,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,12	5,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	15,67	1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,60

VALOR:	13,36
--------	-------

5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	115,6100	4,0464
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,1500	1,2553
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,3117

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,0500	57,2550
TOTAL Material:						57,2550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,3000	13,9650
TOTAL Mão de Obra:						13,9650

VALOR:	76,63
--------	-------

5.2. 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	20,05	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	15,67	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,96

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	345,45	11,71
TOTAL Serviço:						11,71

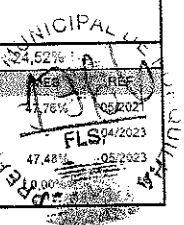
VALOR:	15,67
--------	-------

5.3. 87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2523/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	20,05	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,67	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	535,59	28,38
TOTAL Serviço:						28,38

VALOR:	35,29
---------------	--------------

5.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,8900	1,9423
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9400	4,2770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4800	4,3824
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,6200	23,7510
TOTAL Material:						34,3527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,3400	3,5850
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,7600	6,2160
TOTAL Mão de Obra:						9,8010

VALOR:	44,15
---------------	--------------

5.5. COMP.03 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG 1,50, LADOS = 0,50M INCLINAÇÃO - 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	34,29	85,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53600000	35,25	18,85
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	19,83	53,14
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,25800000	448,70	120,25
TOTAL Serviço:						278,01


VALOR:	278,01
---------------	---------------

5.6. C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,5700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,7100	1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1140

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	17,7600	1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	13,3000	8,8667
TOTAL Mão de Obra:						10,0507

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
467
 FLS.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA :	13/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BD:	24,52%
	LOCAL:	FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE			

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,9600	10,2666
TOTAL Serviço:						10,2666
VALOR:						21,43

5.7. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,5200	1,7805
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1500	0,1492
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9297

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,7100	3,2779
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,6900	0,3360
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:						29,0939

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,7600	2,8327
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,3000	2,1214
TOTAL Mão de Obra:						4,9541
VALOR:						34,98

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,7600	17,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,3000	26,6000
TOTAL Mão de Obra:						44,3600


Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	374,1700	11,2251
TOTAL Serviço:						11,2251
VALOR:						55,59

6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,0900	0,3818
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3818

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1200	10,9620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5900	0,1718
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	63,8900	2,5556
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,3600	20,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORA:	47,78%
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
			SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2023
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,1800	5,6862
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,2900	0,2658
					TOTAL Material:	48,3342

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,7600	14,2080
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,7600	12,4320
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600	5,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,3000	14,6300
					TOTAL Mão de Obra:	46,5980
					VALOR:	95,31

6.3. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	2,40000000	4,7100	11,3040
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M 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	362,9100	145,1640
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	80,1200	32,0480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,1400	28,7042
					TOTAL Material:	217,2202
					VALOR:	217,22

6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	422,8100	422,8100
					TOTAL Material:	422,8100
					VALOR:	422,81

6.5. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93600000	3,87	7,50
					TOTAL Material:	7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	21,12	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	15,67	1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,58
					VALOR:	15,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1769
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDE:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBA	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.6. COMP-15532187 - FACHADA EM ACM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,41000000	29,00	11,89
M3231	Chapa de aluminio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	148,79	148,79
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	16,00000000	2,42	38,72
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,00000000	24,63	49,26
TOTAL Material:						248,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	14,34	27,96
11958	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL Mão de Obra:						45,72
VALOR:						294,38

7.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,4900	4,9410
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	91,6000	6,8700
TOTAL Material:						11,8110

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,3400	2,9799
TOTAL Mão de Obra:						2,9799
VALOR:						14,79

2. 10105 - ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8700	29,8700
TOTAL Material:						29,8700
VALOR:						29,87

7.3. COMP-51 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,20000000	15,50	80,60
TOTAL Material:						80,60

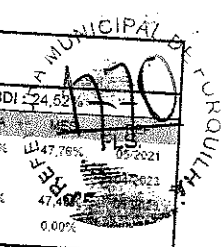
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	338,57	81,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	35,25	5,64
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,30000000	38,00	87,40
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,24000000	30,45	7,31
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,78000000	18,60	14,51
TOTAL Serviço:						196,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
 LOCAL: FORQUILHA/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 13/07/2023
 BDI: 24,52%
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR: 276,72

8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	3,95600000	15,87	61,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,99
VALOR:						61,99

8.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	1,15000000	56,4800	64,9520
TOTAL Material:						64,95
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	5,00000000	17,7600	88,8000
12543	SERVENTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	7,00000000	13,3000	93,1000
TOTAL Mão de Obra:						181,9000
Serviço						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,30000000	378,3800	113,5140
TOTAL Serviço:						113,5140
VALOR:						360,37

8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,71400000	19,0900	13,6303
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,6303
Material						
10109	AREIA MEDIA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,85270000	57,7100	49,2093
10805	CIMENTO PORTLAND	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	336,00000000	0,4800	161,2800
11605	PEDRISCO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,83600000	63,1800	52,8185
TOTAL Material:						263,3078
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	6,00000000	13,3000	79,8000
TOTAL Mão de Obra:						79,8000
VALOR:						356,74

8.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
10163	AÇO CA-50	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,15000000	8,1200	9,3380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	8,5900	0,1718
TOTAL Material:						9,5098
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	UBDI:	24 PIS	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FONTE	VERSÃO	H	MES	RES
LOCAL:	FORQUILHA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,65%	47,76%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SGORD	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,45%	05/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,3400	1,1472
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,7600	1,4208
					TOTAL Mão de Obra:	2,5680
					VALOR:	12,08

8.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0800	8,1420
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,5900	0,1718
TOTAL Material:					8,3138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,3400	1,0038
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,7600	1,2432
TOTAL Mão de Obra:					2,2470
VALOR:					10,56

8.6. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)


Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,2800	2,5120
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,8000	1,7700
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0500	2,0250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,5600	8,5600
TOTAL Material:					14,8670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,3400	18,6420
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,7600	23,0880
TOTAL Mão de Obra:					41,7300
VALOR:					56,60

8.7. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	57,7100	0,4790
16813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,6900	22,1897
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,9400	0,3008
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,6000
TOTAL Material:					23,5695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	17,7600	11,7216
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	13,3000	9,7090
TOTAL Mão de Obra:					21,4306
VALOR:					45,00

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023		BOLX 24,52% PLS	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	05/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

8.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,80	4,77
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,56	6,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,67	10,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,84	1,84
TOTAL Serviço:					1,84	
VALOR:					23,51	

8.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	13,3000	79,8000
TOTAL Mão de Obra:					115,3200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	333,3800	333,3800
TOTAL Serviço:					333,3800	
VALOR:					448,70	


8.10. 87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	20,05	4,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,67	1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	535,59	28,38
TOTAL Serviço:					28,38	
VALOR:					35,29	

8.11. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,3900	2,1641
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,5200	2,0212

 MARTEX <small>ENGENHARIA E CONSTRUTORA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	BOM 24,62% ...
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Material:	4,1853
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,3400	2,8680
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600	5,3280
TOTAL Mão de Obra:						8,1960
VALOR:						12,38

8.12. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6500	0,3720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,0200	5,2550
TOTAL Material:						5,6270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7600	8,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3000	5,3200
TOTAL Mão de Obra:						14,2000
VALOR:						19,83

8.13. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	96,3300	96,3300
TOTAL Material:						96,3300
VALOR:						96,33

8.14. 100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

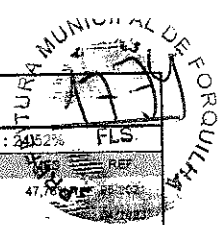
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	16,25	0,93
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	33,70	6,42
TOTAL Material:						7,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08350000	21,12	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,34
VALOR:						8,69

8.15. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06200000	16,25	1,00
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	31,67	6,54
TOTAL Material:						7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	2452%	FLS:	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	82,85%
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SICRO:	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	2023/04	PREÇO:	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	PREÇO:	0,00%	REF:	05/2023

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	21,12	11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,12
VALOR:						18,66

9.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,67	61,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,99
VALOR:						61,99

9.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	56,4800	64,9520
TOTAL Material:						64,9520

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,7600	88,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	13,3000	93,1000
TOTAL Mão de Obra:						181,9000

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	378,3800	113,5140
TOTAL Serviço:						113,5140
VALOR:						360,37


9.3. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	57,7100	0,479
16813	BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	1,6900	22,1897
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32000000	0,9400	0,3008
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,4800	0,6000
TOTAL Material:						23,5695

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,66000000	17,7600	11,7216
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73000000	13,3000	9,7090
TOTAL Mão de Obra:						21,4306
VALOR:						45,00

9.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,80	4,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA : 13/07/2023		
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	VALOR : 24,92%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023	
		SINAPI	2923/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	24,56	6,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	11,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,67	10,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,84	1,84
					TOTAL Serviço:	1,84

VALOR:	23,51
--------	-------

9.5. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	57,7100	0,5829
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,9400	1,4194
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,4800	0,7248
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5000	23,0000
					TOTAL Material:	25,7271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	17,7600	15,9840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	13,3000	13,0340
					TOTAL Mão de Obra:	29,0180

VALOR:	54,75
--------	-------

9.6. 87680 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	20,05	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	15,67	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	535,59	28,38
					TOTAL Serviço:	28,38

VALOR:	35,29
--------	-------

9.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,6500	0,3720
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,0200	5,2550
					TOTAL Material:	5,6270

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTES:	VERBA:
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			83,95% 47,76% 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,7600	8,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,3000	5,3200
TOTAL Mão de Obra:						14,2000
VALOR:						19,83

10.1. 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	23,5200	1,7805
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,1500	0,1482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9287

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	57,7100	3,277
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	51,6900	0,3360
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4800	24,4800
TOTAL Material:					28,0939	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,7600	2,8327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,3000	2,1214
TOTAL Mão de Obra:					4,9541	
VALOR:					34,98	

10.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,7100	40,2816
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,1400	57,1929
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
TOTAL Material:					203,0745	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,7600	35,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,3000	212,8000
TOTAL Mão de Obra:					248,3200	
VALOR:					451,39	

10.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	57,7100	2,1064
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,4800	6,9984
TOTAL Material:					9,1048	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,7600	4,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,3000	7,3150

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 13/07/2023	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERSAO
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,75% 05/2021
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023	
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	11,7550
VALOR:	20,86

10.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,8900	1,9423
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9400	4,2770
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4800	4,3824
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,6200	23,7510
TOTAL Material:						34,3527

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	14,3400	3,5850
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,7600	6,2160
TOTAL Mão de Obra:						9,8010
VALOR:						44,15

10.5. C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,5700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	16,7100	1,1140
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1140


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	17,7600	1,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55555556	13,3000	8,8657
TOTAL Mão de Obra:						10,0507

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	301,9600	10,2656
TOTAL Serviço:						10,2656
VALOR:						21,43

11.1. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	7,73	8,03
TOTAL Material:						8,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	20,27	0,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,05
VALOR:						8,08


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERBA	HORA
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

11.2. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,08	6,68
TOTAL Material:						6,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	16,56	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	20,27	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,47
VALOR:						9,15

11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:						8,1200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,3400	4,3020
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,7600	5,3280
TOTAL Mão de Obra:						9,6300
VALOR:						17,75

11.4. COMP-41791052 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M, COM LUMINÁRIA LED (UND)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	57,71	9,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	65,14	13,74
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,50000000	3,38	15,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
INS-661995	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE 50W A 70W LED- FLUCO LUMINOSO MIN. 6.500 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.120,40	2.120,40
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,37	37,48
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	354,52	354,52
TOTAL Material:						2.576,49
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,76	6,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,30	212,80
TOTAL Mão de Obra:						219,02
VALOR:						2.795,51

11.5. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	BDI:	24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SICRO:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
			PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	219,44	52,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,40

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,82	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	615,85	615,85
TOTAL Material:						615,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,66	3,96
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,27	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,78
VALOR:						677,06

11.6. 100623 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	219,44	24,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,35

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,43	264,87
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	2,00000000	71,66	143,32
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.718,43	1.718,43
TOTAL Material:						2.126,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,66	23,54
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,27	93,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						116,64
VALOR:						2.267,61

11.7. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	219,44	52,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						52,40

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,82	0,03
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	185,07	185,07

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 1700
 PLS REF
 04/2023
 09/2021
 04/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023	EDI:	246,28
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PLS REF
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	185,10
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,66	3,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,27	4,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,78
VALOR:					246,28

11.8. COMP.PMMU 01 - POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	219,44	24,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,43	264,87
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	615,85	1.231,70
00014166 POSTE CÔNICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.253,33	1.253,33
TOTAL Material:					2.749,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,66	23,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,27	93,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					116,64
VALOR:					2.890,90

11.9. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-593788 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	111,45	111,45
TOTAL Geral:					111,45
VALOR:					111,45

11.10. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	21,5300	64,5900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,1400	44,1400
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9800	31,9800
TOTAL Material:					142,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,3400	50,1900
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,7600	26,6400
TOTAL Mão de Obra:					76,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BBL: 24.62%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA MES REP
			81.86% 04/2023
			84.44% 47.43% 05/2023
			0.00% 0.00%

VALOR: 219,75

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,3000	0,9975
TOTAL Mão de Obra:						0,9975

VALOR: 1,00

F. MARCIO Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS: 1374966600199
 Dados: 2023.07.11 09:08:06 -03'00'

FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA: 03862077390
 Dados: 2023.07.11 09:10:23 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA
 DATA: 13/07/2023
 IBDI: 24,92%



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	DATA: 13/07/2023	IBDI: 24,92%																														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAÇA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> <th>RETENÇÃO</th> <th>RECIBO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202301 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	ICMS	IRPJ	RETENÇÃO	RECIBO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%			05/2021	SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO				04/2023	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%		05/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTES	VERSÃO	ICMS	IRPJ	RETENÇÃO	RECIBO																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%			05/2021																												
SICRO	202301 COM DESONERAÇÃO				04/2023																												
SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%		05/2023																												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	FORQUILHAÇA																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇA																																

COMP-98794567 - ADM DE OBRA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	15,00000000	23,44	351,60
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	10,00000000	69,98	699,80
TOTAL Mão de Obra:					1.051,40
VALOR:					1.051,40

COMP-19421320 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94995 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	73,62	73,62
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	17,01	17,01
TOTAL Serviço:					90,63
VALOR:					90,63

COMP-03 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG 1,50, LADOS = 0,50M INCLINAÇÃO - 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	34,29	85,73
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53600000	35,25	18,89
C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,68000000	19,83	53,14
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	448,70	120,25
TOTAL Serviço:					278,01
VALOR:					278,01

COMP-15532187 - FACHADA EM ACM (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000592 CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	KG	0,41000000	29,00	11,89
M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	148,79	148,79
00004358 PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	UN	16,00000000	2,42	38,72
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,00000000	24,63	49,26
TOTAL Material:					248,66

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	14,34	27,96
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL Mão de Obra:					45,72
VALOR:					294,38

COMP-51 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1720
BDI: 24,32%

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
		OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA:	13/07/2023
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE:	VERBAO
		LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 82,85% 47,76% 04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 05/2023		
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	5,20000000	15,50	80,60
TOTAL Material:						80,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	338,57	81,26
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	35,25	5,64
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,30000000	38,00	87,40
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,24000000	30,45	7,31
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,78000000	18,50	14,51
TOTAL Serviço:						196,12
VALOR:						276,72

COMP-41791052 - POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M, COM LUMINÁRIA LED (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	57,71	9,70
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	65,14	13,74
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,50000000	3,38	15,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,48	25,44
INS-861995	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE 50W A 70W LED- FLUCCO LUMINOSO MIN. 6.500 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.120,40	2.120,40
I2369	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,37	37,48
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	354,52	354,52
TOTAL Material:						2.576,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	17,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,30	212,80
TOTAL Mão de Obra:						219,02
VALOR:						2.795,51

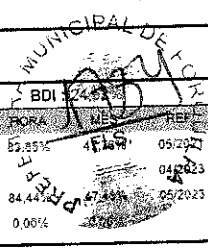
COMP.PMMU 01 - POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	219,44	24,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,43	264,87
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	615,85	1.231,70
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.253,33	1.253,33
TOTAL Material:						2.749,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	16,66	23,54
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	20,27	93,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRÁS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 13/07/2023		BDI : 24,33%	
	DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRÁS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		FORTE	VERSÃO	FORÇA	REVISÃO
	LOCAL: FORQUILHA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	52,85%	05/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	116,54
--	--------

VALOR:	2.890,90
---------------	-----------------

83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
INS-593788	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	111,45	111,45
TOTAL Geral:						111,45


VALOR:	111,45
---------------	---------------

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
 Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS
 3749666000
 199
 Dados: 2023.07.11 09:08:13 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA
 03862077390
 2077390
 Dados: 2023.07.11 09:10:05 -03'00'

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1785
PREF. MUNICIPAL DE FORQUILHA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 MARTEX <small>SERVIÇOS E CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BDI 24,52% FLS
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SIGRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.927,60	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			1.309,07	1.309,07	1.309,46	3.927,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,62	100,00 %			100,00 %
			967,62			967,62
3	DEMOLIÇÃO	10.751,36	84,19 %	16,91 %		100,00 %
			9.051,57	1.699,79		10.751,36
4	PAVIMENTAÇÃO	26.003,73		68,14 %	31,86 %	100,00 %
				17.718,94	8.284,79	26.003,73
5	CALÇADA	22.686,07	13,12 %	78,48 %	8,40 %	100,00 %
			2.976,41	17.804,03	1.905,63	22.686,07
6	FACHADA	17.433,04		44,54 %	55,46 %	100,00 %
				7.764,68	9.668,36	17.433,04
URBANISMO		3.467,01		13,91 %	86,09 %	100,00 %
				482,26	2.984,75	3.467,01
8	RAMPA ACESSIBILIDADE	19.153,36	10,00 %	70,00 %	20,00 %	100,00 %
			1.915,34	13.407,35	3.830,67	19.153,36
9	ESCADA	760,91		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				532,64	228,27	760,91
10	PRAÇA	9.008,60	25,58 %	74,42 %		100,00 %
			2.304,40	6.704,20		9.008,60
11	ELETRICO	58.176,12	2,54 %	79,15 %	18,31 %	100,00 %
			1.477,67	46.046,40	10.652,05	58.176,12
12	LIMPEZA	1.062,50			100,00 %	100,00 %
					1.062,50	1.062,50
		173.397,92	20.002,08	113.469,36	39.926,48	173.397,92
			20.002,08	133.471,44	173.397,92	

F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966
 3749666000
 199

Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966
 6000199
 Dados: 2023.07.11 09:08:18 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077
 390

Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
 Dados: 2023.07.11 09:09:59 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FCNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	83,65%
		FLS	47,26%
		04/2023	
		05/2023	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2,0% , APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:13749666
49666000199

Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:13749666000199
Dados: 2023.07.11 09:09:41 -03'00'

FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
2077390

Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:03862077390
Dados: 2023.07.11 09:09:32 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 13/07/2023	BOL: 24,52%																														
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBA</th> <th>HORA %</th> <th>MES %</th> <th>FLS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2023/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> <td>05/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBA	HORA %	MES %	FLS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	05/2023		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FUNTE	VERBA	HORA %	MES %	FLS	REF																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023																													
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	05/2023																													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	FORQUILHA/CE																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE																																

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
1787

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		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	0,56
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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

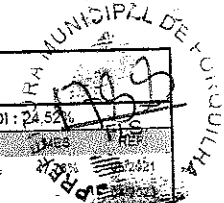
F. MARCIO Assinado de forma digital por F. MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS: 1374966600199
 MARCIO DE ARAUJO MEDEIROS:1374966600199
 Dados: 2023.07.11 09:08:31 -03'00'

FRANCISCO Assinado de forma digital por FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:038620773902077390
 FRANCISCO HINAIO DE PAIVA:038620773902077390
 Dados: 2023.07.11 09:08:47 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA: 13/07/2023	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA PARA REFORMA DO CRAS DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	FORTE	VERGÃO
LOCAL:	FORQUILHA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO -
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feriados	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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:137496660
00199

Assinado de forma digital
por F. MARCIO DE ARAUJO
MEDEIROS:13749666000199
Dados: 2023.07.11 09:08:25
-03'00'

Assinado de forma digital por
FRANCISCO HINAIO DE
PAIVA:038620773
90
Dados: 2023.07.11
09:08:38 -03'00'

PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação de Forquilha/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS n°. TP 2023.06.21.001/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n°. TP 2023.06.21.001/2023, pelo preço global de R\$ 186.582,50 (Cento e Oitenta e Seis Mil Quinhentos e Oitenta e Dois reais e Cinquenta centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses e execução obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-Financeiro.

Proprietário: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.


Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

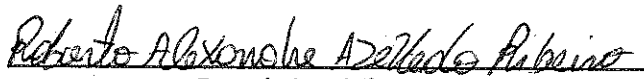
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova/CE, 13 de julho de 2023.

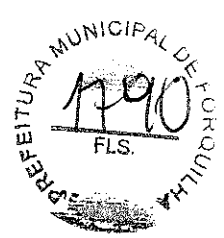
Atenciosamente,


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N° 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 988.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

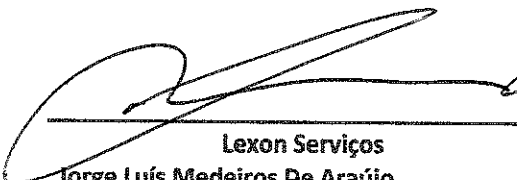
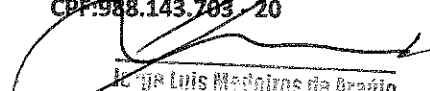
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.394,26
1.1	COMP-98794867	ADM DE OBRA	Composições Próprias	H	3,00	1.131,42	3.394,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						840,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	140,02	840,12
3	DEMOLIÇÃO						9.329,62
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	362,50	8,58	3.110,25
3.2	97822	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	29,40	45,56	1.339,46
3.3	C3204	RETIRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	10,00	343,34	3.433,40
3.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	113,38	8,11	919,51
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	25,00	21,08	527,50
4	PAVIMENTAÇÃO						22.706,28
4.1	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 16/2022	SINAPI	M2	362,50	54,62	19.799,75
4.2	102461	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF. 03/2021	SINAPI	M2	72,85	14,71	1.071,62
4.3	COMP-19421320	PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES	Composições Próprias	M2	16,60	96,65	1.634,89
5	CALÇADA						14.325,91
5.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	82,73	1.018,41
5.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	SINAPI	M2	113,40	17,11	1.940,27
5.3	87880	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	113,40	38,42	4.356,83
5.4	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	129,19	23,10	2.775,39
5.5	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	96,05	37,84	3.634,53
5.6	COMP_03	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG 1,5, LADOS = 0,5, INCLINAÇÃO 6% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	2,00	299,74	599,48
6	FACHADA						15.294,02
6.1	C0095	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	1,76	59,85	105,34
6.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,20	102,90	637,98
6.3	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,00M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,20MM, 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	SEINFRA	M	14,70	235,15	3.456,71
6.4	C4596	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,63	457,68	7.611,22
6.5	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF. 05/2014	SINAPI	M2	90,50	16,35	1.497,78
6.6	COMP-19532187	FACHADA EM ACM	Composições Próprias	M2	5,85	321,93	1.894,99
7	URBAMISMO						3.029,50
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS 6=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,01	16,00	464,16
7.2	R0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	14,00	32,33	452,62
7.3	COMP-51	BANHO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO	Composições Próprias	UN	7,00	298,96	2.092,72
8	RAMPA E ACESSIBILIDADE						16.636,70
8.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	3,84	69,03	265,08
8.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	2,86	365,04	1.111,61
8.3	C0842	CONCRETO PIVIER, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,47	385,89	566,96
8.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,88	13,06	324,83
8.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	229,05	11,42	2.615,87
8.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,33	61,00	624,93
8.7	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	7,72	49,58	375,04
8.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	5,70	26,12	148,88
8.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	14,40	464,44	6.675,94
8.10	87880	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	14,40	38,42	553,25
8.11	C3481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	3,63	19,35	48,45
8.12	C1910	PINTURA P/RSO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	14,40	21,36	307,58
8.13	C0625	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	24,00	104,28	2.502,72
8.14	100719	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	SINAPI	M2	7,20	9,46	68,11
8.15	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	SINAPI	M2	7,20	20,52	147,74
9	ESCALADA						662,31
9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	0,22	69,03	15,19
9.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,14	386,64	54,11
9.3	C3743	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm	SEINFRA	M2	0,93	49,58	45,18
9.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	1,66	26,12	48,59
9.5	C0075	ALVENARIA DE TUIJO COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:ESP=5 cm	SEINFRA	M2	1,28	182,97	247,88
9.6	87880	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	1,28	161,36	161,36
9.7	C1910	PINTURA P/RSO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFRA	M2	1,28	69,71	89,71
10	PRAÇA						12.166,75
10.1	C0526	CABO ISOLADO PVC 120V 18MM2	SEINFRA	M	86,00	115,01	6.480,96
10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,10	487,93	1.024,76
10.3	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	42,30	22,51	945,42
10.4	C1883	PEDRA CARRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	42,30	47,75	2.005,50
10.5	C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	74,55	23,10	1.722,11
11	ELÉTRICO						50.637,04
11.1	101660	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	625,00	8,78	5.487,60
11.2	97667	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	250,00	9,99	2.497,60
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	19,15	57,45
11.4	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2020	SINAPI	UN	6,00	734,80	4.408,80
11.5	100823	POSTE DE AÇO CONICO CONTINHO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	3,00	2.458,30	7.374,90


LEXON
07.191.777/0001-20

791
FLS
CÂMARA MUNICIPAL DE TORQUATO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor BDI Total	
11.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	5,00	237,39	1.186,95	1,07	1.188,02	
11.7	ATERRAMENTO COMPLETO DE PASTE COPPERWELD 3/8" X 2,40M	13,00	13,00	169,00	1,07	170,07	
11.8	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4M, COM LUMINÁRIA LED	7,00	3.024,54	21.171,78	1,07	21.171,78	
11.9	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUIO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LAMPÁDAS LED 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	3.132,96	3.132,96	1,07	3.132,96	
11.10	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA DE DRENO BRITA	15,00	120,64	1.809,60	1,07	1.809,60	
12	LIMPEZA			909,50		909,50	
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	850,00	1,07	909,50		909,50	
						VALOR BDI TOTAL:	36.741,11
						VALOR ORÇAMENTO:	149.841,39
						VALOR TOTAL:	186.582,50

Centos e Oitenta e Seis Mil Quinhentas e Oitenta e Dois reais e Cinquenta centavos


Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador


Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG.CIVIL CPF: 826.815.393-00
 CREA Nº- 326363/D-CE
 RNP: 0616056869CE



2. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COMP-96754597 - ADM DE OBRA (H)						
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFR A	H	13,89000000	27,42	378,40
12322	ENGENHEIRO	SEINFR A	H	9,20000000	81,85	753,02
TOTAL Mão de Obra:					1,13	1,42
VALOR:					1,13	1,42

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFR A	M2	1,02000000	32,94	33,60
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFR A	L	1,00000000	23,13	23,13
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	4,59000000	11,67	52,52
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFR A	K G	0,15900000	14,38	2,16
TOTAL Material:						111,41

Obra						
		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:					28,61	1,1
VALOR:					140,92	

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,55200000	15,55	8,58
TOTAL Mão de Obra:					8,58	
VALOR:					8,58	

3.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_122217 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,18	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,45	40,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,56	7,6
VALOR:					45,56	

3.3. C2294 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	22,98900000	15,55	343,34
TOTAL Mão de Obra:					343,34	
VALOR:					343,34	

3.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRÁFICA (M)						
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12331	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,04680000	20,77	0,96
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,46000000	15,55	7,15
TOTAL Mão de Obra:					8,11	
VALOR:					8,11	

3.5. C1966 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12331	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,11980000	20,77	2,48
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,19600000	15,55	18,80
TOTAL Mão de Obra:					21,08	
VALOR:					21,08	

4.1. 92483 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	C HI	0,07180000	0,99	0,07
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	C HP	0,00380000	9,67	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	C HI	0,07180000	0,57	0,04
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	C HP	0,09410000	8,72	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19	

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000233 70 AREIA MÉDIA - POSTO ZAJIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05660000	124,94	7,10
000361 55 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETÂNGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO, 20 CM X 10 C M, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 3781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	40,90	40,4 6
000347 41 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00960000	92,01	0,90
TOTAL Material:					48,4 6

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88280 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	22,04	3,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15120000	17,45	2,64
TOTAL Mão de Obra com Encar gos Complementares:					5,97
VALOR:					54,6 2

4.2. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000128 15 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,24	0,06
000082 85 SELADOR ACRÍLICO OFAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,18000000	7,22	1,16
000073 48 TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	11,80	5,04
TOTAL Material:					6,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,45	2,01
TOTAL Mão de Obra com Encar gos Complementares:					8,45
VALOR:					14,7 1

4.3. COMP-18421320 - PLATAFORMA ELEVADA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES (M2)

Serviço	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
94865 EXECUÇÃO DE PASSOÍD (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESUR A 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1,00000000	78,93	78,9 3
102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00000000	18,72	18,7 2
TOTAL Serviço:					98,6 5
VALOR:					98,6 5

5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFR A	H	0,03500000	124,98	4,37
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,03500000	39,01	1,37
TOTAL Equipamento Custo Hor ário:					5,74

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFR A	M3	1,10000000	59,34	61,9 7
TOTAL Material:					61,9 7

Mão de Obra	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
SERVENTE	SEINFR A	H	0,98600000	15,55	15,0 2
TOTAL Mão de Obra:					15,0 2
VALOR:					82,7 3

5.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	22,18	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,45	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encar gos Complementares:					4,39

Serviço	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
94868 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 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	0,01200000	375,10	12,7 2
TOTAL Serviço:					12,7 2
VALOR:					17,1 1

5.3. 67080 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	22,18	5,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,45	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encar gos Complementares:					7,66

Serviço	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
87301 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	580,99	30,7 6
TOTAL Serviço:					30,7 6
VALOR:					38,4 2

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CP 858.815.893-00
CREA Nº 226363/D-CE
RNP Nº 205686SC

Socio Administrador

1794
FLS.

5.4. C3289 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10630	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFR A	H	0,00000000	16,76	0,00
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFR A	H	0,06666667	18,00	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,20
Mão de Obra		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,06133334	20,77	1,27
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,61333334	15,55	9,54
TOTAL Mão de Obra:						10,81
Serviço		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C3289	CONCRETO FVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,03400000	326,21	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						23,10

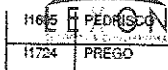
5.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFR A	H	0,07579000	25,35	1,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,00410000	39,01	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,08
Material		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,05660000	62,47	3,55
12433	PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,00650000	55,96	0,36
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFR A	UN	51,00000000	6,52	28,52
TOTAL Material:						30,43
Mão de Obra		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10445	CALÇETEIRO	SEINFR A	H	0,14674000	20,77	3,05
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,14674000	15,55	2,28
TOTAL Mão de Obra:						5,33
VALOR:						37,84

5.6. COMP_03 - RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG 1,5, LADOS = 0,5, INCLINAÇÃO 8% COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)						
Serviço		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,30x0,25x0,15m)	SEINFR A	M	2,50000000	36,94	92,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,53600000	57,91	20,32
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVADOR"	SEINFR A	M2	2,68000000	21,96	57,24
C3625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFR A	M3	0,26800000	494,44	129,83
TOTAL Serviço:						299,74
VALOR:						299,74

6.1. C0905 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,32000000	20,77	19,11
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,84000000	15,55	28,61
TOTAL Mão de Obra:						47,72
Serviço		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFR A	M3	0,33000000	404,32	121,33
TOTAL Serviço:						121,33
VALOR:						69,85

6.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHI)	SEINFR A	H	0,33000000	20,57	0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,41
Material		FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10163	AÇO CA-50	SEINFR A	KG	1,35000000	8,79	11,87
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFR A	KG	0,02000000	9,30	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,04000000	69,15	2,77
10628	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFR A	M2	1,00000000	22,04	22,04
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	17,36000000	0,52	9,03

Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CPF: 852.25.893-00
 CREA Nº 220763/D-CE
 RNP: 0610658303CE



SEINFR	M3	0,00000000	6,16
11724	PREGO	0,02000000	14,38

Mão de Obra	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10121	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFR A	H	0,73000000	20,77	15,29
10488	CARPINTEIRO	SEINFR A	H	0,54400000	20,77	19,38
12381	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,27000000	20,77	5,73
12543	SERVEINTE	SEINFR A	H	1,01200000	15,55	15,74
TOTAL Mão de Obra:					50,14	
VALOR:					102,90	

6.3. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 28CM - 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	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFR A	U N	2,40000000	5,10	12,24
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 28 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFR A	U N	0,40000000	392,84	157,14
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFR A	U N	0,40000000	86,73	34,69
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFR A	M2	2,03000000	15,31	31,08
TOTAL Material:					235,15	
VALOR:					235,15	

6.4. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
19436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	1,00000000	457,68	457,68
TOTAL Material:					457,68	
VALOR:					457,68	

6.5. 85431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
09038677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	K G	1,30000000	4,19	6,12
TOTAL Material:					6,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	23,43	7,10
88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	17,45	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43	
VALOR:					16,55	

6.6. COMP-1553187 - FACHADA EM ACM (M2)

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
00000582	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	SINAPI	K G	0,11000000	31,39	12,87
00000583	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	166,62	166,62
00000585	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	SINAPI	U N	16,00000000	2,62	41,92
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFR A	K G	2,95000000	26,66	63,32
TOTAL Material:					274,73	

Mão de Obra

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFR A	H	1,79000000	16,77	30,09
11858	SERRALHEIRO	SEINFR A	H	0,92000000	20,77	19,11
TOTAL Mão de Obra:					49,20	
VALOR:					323,93	

7.1. C1439 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFR A	M2	0,80000000	5,94	6,35
12077	TERRA VEGETAL	SEINFR A	M3	0,07500000	99,16	7,44
TOTAL Material:					12,79	

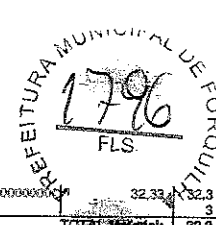
Mão de Obra

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,19117600	16,77	3,21
TOTAL Mão de Obra:					3,21	
VALOR:					16,00	

7.2. I0105 - ARBUSTO ORNAMENTAL (UN)

Material	FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL

Handwritten signature and stamp:
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CRP 138.815.893-00
 CREA N° 526363/D-CE
 RNP:0616056869CE



SEINFR A	U N	1,00000000	32,33	32,33
TOTAL Material:			32,33	32,33
VALOR:			32,33	32,33

7.3. COMP-51 - BANCO DE MADEIRA INVERNIZADA SOBRE BASES DE APOIO EM CONCRETO (UN)

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFR A	M	5,20000000	16,78	87,26
TOTAL Material:					87,26
VALOR:					87,26

Serviço	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C0940 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,24000000	365,00	87,34
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFR A	M3	0,15000000	37,31	5,67
C4302 FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFR A	M2	2,30000000	40,99	94,28
C4136 LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFR A	M3	0,24000000	32,77	7,86
C2627 VERNIZ 3 DEMASOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFR A	M2	0,78000000	20,08	15,65
TOTAL Serviço:					211,70
VALOR:					298,96

8.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
146 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	3,95000000	17,45	69,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,03
VALOR:					69,03

8.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
11800 PEDRA DE MAC (RACHÃO)	SEINFR A	M3	1,15000000	61,14	70,31
TOTAL Material:					70,31

Mão de Obra	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12381 PEDREIRO	SEINFR A	H	4,80000000	20,77	99,54
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	6,44000000	15,55	100,14
TOTAL Mão de Obra:					199,68

Serviço	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFR A	M3	0,30000000	408,82	122,65
TOTAL Serviço:					122,65
VALOR:					388,64

8.3. C042 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
BETONEIRA ELETRICA 500L (CHP)	SEINFR A	H	0,71400000	20,57	14,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,69

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,85270000	62,47	53,27
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	K G	338,00000000	0,52	174,72
11635 PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,83600000	68,39	57,17
TOTAL Material:					285,16

Mão de Obra	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	5,52000000	15,55	85,94
TOTAL Mão de Obra:					85,94
VALOR:					385,69

8.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10153 AÇO CA-50	SEINFR A	K G	1,15000000	8,79	10,11
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFR A	K G	0,52000000	9,30	0,19
TOTAL Material:					10,30

Mão de Obra	FORTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,97380000	16,77	1,23
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,97380000	20,77	1,53
TOTAL Mão de Obra:					2,76

Handwritten signature and stamp:
 Roberto Alexandre A. Ribeiro
 ENG. CIVIL CR/558.815.893-00
 CREA Nº 326363/D-CE
 RNP:0616056869CE
 Sócio Administrador



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
1797
FLS.

PREOR: 13,0
6

8.5. C6217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10169		AÇO CA-60	SEINFR A K G	1,15000000	7,68	8,81
10103		ARAME RECOZIDO N.18 SWG	SEINFR A K G	0,52000000	9,30	0,19
TOTAL Material:					9,00	

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10040		AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A H	0,06440000	16,77	1,08
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A H	0,06440000	20,77	1,34
TOTAL Mão de Obra:					2,42	
VALOR:					11,42	

8.6. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10995		DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFR A L	0,40000000	6,80	2,72
11728		PREGO 16x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 199LN/KG)	SEINFR A K G	0,15000000	12,77	1,92
11846		SARRAFO DE 1"x4"	SEINFR A M	0,50000000	4,39	2,20
11916		TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFR A M	1,00000000	9,26	9,26
TOTAL Material:					16,10	

Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10041		AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFR A H	1,19000000	16,77	20,06
10486		CARPANTEIRO	SEINFR A H	1,19000000	20,77	24,84
TOTAL Mão de Obra:					44,90	
VALOR:					61,00	

8.7. C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (6x19x39)cm CARGAMAÇA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10109		AREIA MEDIA	SEINFR A M3	0,30650000	62,47	0,52
16613		BLOCO DE CONCRETO 6x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFR A UN	13,13000000	1,83	24,03
10441		CAL HIDRATADA	SEINFR A K G	0,32900000	1,02	0,33
10605		CIMENTO PORTLAND	SEINFR A K G	1,25000000	0,52	0,65
TOTAL Material:					25,53	

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
12391		PEDREIRO	SEINFR A H	0,80720000	20,77	12,61
12543		SERVENTE	SEINFR A H	0,87180000	15,55	10,44
TOTAL Mão de Obra:					23,05	
VALOR:					48,58	

8.8 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)						
Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
81534		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI C HI	0,25400000	20,80	5,28
81533		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DIURNO. AF_08/2015	SINAPI C HP	0,27400000	27,11	7,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,35000000	17,45	11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,34	

Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
06696		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI M3	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL Serviço:					2,07	
VALOR:					26,12	

8.9. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
12391		PEDREIRO	SEINFR A H	1,84000000	20,77	38,22
12543		SERVENTE	SEINFR A H	5,52000000	15,55	85,84
TOTAL Mão de Obra:					124,06	

Serviço						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
C6039		CONCRETO PAVBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A M3	1,00000000	360,38	360,38
TOTAL Serviço:					360,38	
VALOR:					484,44	

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 358.815.593-00
CREAM 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

8.10.3758D - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	22,18	5,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,45	2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,66
Serviço		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06300000	580,39	30,76
TOTAL Serviço:						30,76
VALOR:						38,42

8.11. C2451 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
11886	SELADOR ACRÍLICO	SEINFR	L	0,19600000	12,33	2,34
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFR	K	0,31000000	7,06	2,19
TOTAL Material:						4,53
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFR	H	0,18400000	16,77	3,09
12046	PINTOR	SEINFR	H	0,27800000	20,77	5,73
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						13,35

8.1. C1910 - PINTURA PRIMEIRA A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFR	L	0,06000000	5,03	0,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFR	L	0,25000000	22,76	5,69
TOTAL Material:						6,09
Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12045	PINTOR	SEINFR	H	0,46000000	20,77	9,56
12043	SERVENTE	SEINFR	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:						15,27
VALOR:						21,36

8.13. C0825 - CONFIÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10864	CONFIÇÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFR	M	1,00000000	104,28	104,28
TOTAL Material:						104,28
VALOR:						104,28

8.14. 109719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE (M2)

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000073	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	17,58	1,01
07	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,19000000	36,47	6,96
TOTAL Material:						7,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26350000	23,43	1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,49
VALOR:						9,46

8.15. 109749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020 PE (M2)

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000053	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05200000	17,58	1,09
000072	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	34,28	7,09
TOTAL Material:						8,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26350000	23,43	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						20,5

9.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	17,45	69,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,03
VALOR:						69,03

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CR 155.815-883-UV
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



9.2. C3747 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
11800 PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFR A	M3	1,15000000	61,14	70,31
TOTAL Material:					70,31
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	4,60000000	20,77	95,54
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	6,44000000	15,55	100,14
TOTAL Mão de Obra:					195,68
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C8171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/EN TRAÇO 1:4	SEINFR A	M3	0,30000000	408,82	122,65
TOTAL Serviço:					122,65
VALOR:					388,64

9.3. C3748 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (8x19x38)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,00830000	62,47	0,52
10873 BLOCO DE CONCRETO 8x19x38cm - VEDAÇÃO	SEINFR A	U N	18,13000000	1,83	24,03
10441 CAL HIDRATADA	SEINFR A	K G	0,32000000	1,02	0,33
CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	K G	1,25000000	0,32	0,85
TOTAL Material:					25,53
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,59720000	20,77	12,81
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,67160000	15,55	10,44
TOTAL Mão de Obra:					23,05
VALOR:					48,58

9.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI C HI		0,25400000	20,80	5,28
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI C HP		0,27400000	27,11	7,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,85000000	17,45	11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,34
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
85006 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI M3		1,50000000	2,07	2,07
TOTAL Serviço:					2,07
VALOR:					26,12

9.5. C8075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:6 ESP=5 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,01010000	62,47	0,63
10441 CAL HIDRATADA	SEINFR A	K G	1,51000000	1,02	1,54
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	K G	1,51000000	0,52	0,79
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFR A	U N	46,00000000	0,54	24,84
TOTAL Material:					27,80
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,82000000	20,77	17,00
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,90150000	15,55	14,02
TOTAL Mão de Obra:					31,22
VALOR:					59,02

9.6. 87690 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADEUDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,24800000	22,18	5,50
86319 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H		0,12400000	17,45	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,66
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI M3		0,05300000	580,39	30,76

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL Nº 376363/D-CE
CREA Nº 14056859CE



LEXON
07.191.777/0001-20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTULHA
1800
FLS.

TOTAL SERVIÇOS	30,76
VALOR:	38,42

9.7. C1210 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "TROYACOR" (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFR A	L	0,06000000	5,03	0,40
12287 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFR A	L	0,25000000	22,76	5,69
TOTAL Material:					6,09

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12335 PINTOR	SEINFR A	H	0,46000000	20,77	9,55
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,36800000	15,55	5,72
TOTAL Mão de Obra:					15,27
VALOR:					21,36

10.1. C0528 - CABO ISOLADO PVC 750V 185MM2 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10345 CABO ISOLADO EM PVC 185MM2 - 750V	SEINFR A	M	1,02000000	88,58	90,35
TOTAL Material:					90,35

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12342 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,88000000	16,77	11,42
ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,88000000	20,77	14,14
TOTAL Mão de Obra:					25,56
VALOR:					115,91

10.2. C1889 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,68600000	62,47	43,60
10280 BRITA	SEINFR A	M3	0,87000000	70,51	61,91
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	220,00000000	0,52	114,40
TOTAL Material:					219,91

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12381 PEDREIRO	SEINFR A	H	1,84000000	20,77	38,22
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	14,72000000	15,55	228,90
TOTAL Mão de Obra:					267,12
VALOR:					487,03

10.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm. (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,03600000	62,47	2,28
CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	14,58000000	0,52	7,58
TOTAL Material:					9,86

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12361 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,23000000	20,77	4,78
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,59600000	15,55	7,87
TOTAL Mão de Obra:					12,65
VALOR:					22,51

10.4. C1863 - PEDRA CARRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10108 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,03040000	69,15	2,10
10441 CAL HIDRATADA	SEINFR A	KG	4,56000000	1,02	4,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	9,13000000	0,52	4,75
11661 PISO PEDRA CARRI E-2CM	SEINFR A	M2	1,05000000	24,49	25,71
TOTAL Material:					37,20

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMOREISTA	SEINFR A	H	0,23000000	16,77	3,86
11227 GRANITEIRO / MARMOREISTA	SEINFR A	H	0,32200000	20,77	6,69
TOTAL Mão de Obra:					10,55
VALOR:					47,75

10.5. C3280 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

[Handwritten signature]
07.191.777/0001-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Rêgo
ENG. CIVIL - CRÉD. 868.615.88
CREA Nº 226363/D-CE
RNP: 0516056869CE

12

Equipamento Custo Horário		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10630	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	SEINFR A	H	0,00000000	15,75	0,00
10753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	SEINFR A	H	0,00000000	18,00	1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,20
Mão de Obra		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,05133334	20,77	1,27
12543	SERVEANTE	SEINFR A	H	0,61333334	15,55	9,54
TOTAL Mão de Obra:						10,81
Serviço		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
C3269	CONCRETO P/VIBR, FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S.TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,03400000	326,21	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						23,10

11.1. 101560 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 07/2020 (M)						
Material		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
090010 20	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	8,37	8,71
TOTAL Material:						8,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00220000	22,42	0,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,07
VALOR:						8,78

11.2. 97867 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2021 (M)						
Material		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000382 46	ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CASEAMENTO SUBTERRA NEO (NBR 16715)	SINAPI	M	1,10000000	6,58	7,24
TOTAL Material:						7,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05720000	18,52	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05720000	22,42	1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,75
VALOR:						9,99

11.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)						
Material		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFR A	UN	1,00000000	8,79	8,79
TOTAL Material:						8,79
Mão de Obra		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,27600000	16,77	4,63
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,27600000	20,77	5,73
TOTAL Mão de Obra:						10,36
VALOR:						19,15

11.4. 101698 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 06/2020 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
5926	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INC LUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.900 KG, POTÊNCIA DE 125 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,23800000	244,49	58,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						58,38
Material		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000021 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,05	0,04
000422 47	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	66,63	66,63
TOTAL Material:						66,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,52	4,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,42	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,75
VALOR:						734,80

11.5. 100823 - POSTE DE ACO CONICO CONTINUO CURVO DUPLCO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINARIAS, SEM LAMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
5926	GUINDALTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INC LUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.900 KG, POTÊNCIA DE 125 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	244,49	27,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,14
Material		FORNTE	U N D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000008 69	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	31,86	286,74

LEXON
07.191.777/0001-20

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
1802
FLS.

000127 98	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	U N	2,00000000		77,57	155,14
000141 64	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, ENGASTADO, H=9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 135* MM	SINAPI	U N	1,00000000			1,96 0,13
TOTAL Material:							2,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
08247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,52	26,17	
88384	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58300000	22,42	102,98	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							129,15
VALOR:							2,45 8,30

Equipamento Custo Horário		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 125 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	C HP	0,23880000	244,49	58,38	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							58,38

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
006211 27	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	U N	0,01400000	3,05	0,04	
000422 44	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUÇO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	U N	1,00000000	200,33	200,33	
TOTAL Material:							200,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,52	4,41	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,42	5,34	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							9,75
VALOR:							268,90

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFR A	M	3,00000000	23,30	69,90	
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFR A	U N	1,00000000	47,78	47,78	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFR A	U N	1,00000000	2,40	2,40	
12382	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFR A	U N	1,00000000	34,81	34,81	
TOTAL Material:							154,89

Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
10062	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFR A	H	3,22800000	16,77	54,00	
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	1,38000000	20,77	29,56	
TOTAL Mão de Obra:							82,66
VALOR:							237,35

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,16800000	62,47	10,49	
	BRITA	SEINFR A	M3	0,21100000	70,51	14,88	
18438	CABO COCROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFR A	M	4,50000000	3,66	16,47	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	K G	53,00000000	0,52	27,56	
119-996 09891	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE 50 W A 76 W LED - FLUÔO LUMINOSO MÍN 6.500 LM, COM EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA DE 100 LM/W	Compo sitas	U N	1,00000000	2.295,24	2,29	
12389	PARAFUSO MACONARIA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS PORCA	SEINFR A	U N	4,00000000	10,14	40,56	
19896	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.6J - FAB. TROPICO OU SIMILAR	SEINFR A	U N	1,00000000	383,75	383,75	
TOTAL Material:							2,78 8,95

Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,32200000	20,77	6,69	
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	14,72000000	15,55	228,90	
TOTAL Mão de Obra:							235,59
VALOR:							3,02 4,54

Equipamento Custo Horário		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL	
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6000 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 125 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	C HP	0,11100000	244,49	27,14	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							27,14

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
000008 63	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	31,86	286,74
000422 47	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATÉ 180 W, INVOLUÇO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	U N	2,00000000	566,63	1,33 3,26

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CREAT - CREA 15.853-00
CPF: 858.453.710-00
RNP: 061605680

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

1803
FLS.
1.356,67

000041 POSTE DRENCO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M. DIAMETRO INFERIOR = "125" MM

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,52	26,17
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	22,42	102,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						129,15
VALOR:						3,13
TOTAL Material:						2,96
VALOR:						2,96

11.10. 83446 - CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA DE DRENO BRITA (UN)

Material		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
INS 274 27724	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA DE DRENO BRITA	Compo sitos	U N	1,00000000	120,64	120,64
TOTAL Material:						120,64
VALOR:						120,64

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	U M D	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT AL
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,06900000	15,66	1,07
TOTAL Mão de Obra:						1,07
VALOR:						1,07

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

J. Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 852.815.693-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

[Handwritten signature]

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.394,26	33,33% 1.131,31	33,33% 1.131,31	33,34% 1.131,64	100,00% 3.394,26
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	840,12	100,00% 840,12			100,00% 840,12
3	DEMOLIÇÃO	9.329,62	84,19% 7.854,61	15,81% 1.475,01		100,00% 9.329,62
4	PAVIMENTAÇÃO	22.706,26		68,14% 15.472,05	31,86% 7.234,21	100,00% 22.706,26
5	CALÇADA	14.325,91	13,12% 1.879,56	78,48% 11.242,97	8,40% 1.203,38	100,00% 14.325,91
6	FACHADA	15.204,02		44,54% 6.771,87	55,46% 8.432,15	100,00% 15.204,02
7	URBANISMO	3.009,50		13,91% 418,62	86,09% 2.590,88	100,00% 3.009,50
8	RAMPA E ACESSIBILIDADE	16.636,10	10,00% 1.663,61	70,00% 11.645,27	20,00% 3.327,22	100,00% 16.636,10
9	ESCADA	662,31		70,00% 463,62	30,00% 198,69	100,00% 662,31
10	PRAÇA	12.186,75	25,50% 3.117,37	74,42% 9.069,38		100,00% 12.186,75
11	ELÉTRICO	50.637,04	2,54% 1.286,18	79,15% 40.079,22	18,31% 9.271,64	100,00% 50.637,04
12	LIMPEZA	909,50			100,00% 909,50	100,00% 909,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	36.741,11	11,06% 4.057,50	69,25% 23.973,57	22,69% 8.410,04	100,00% 36.741,11
		186.582,50	22.130,26	121.742,89	42.709,35	186.582,50
			22.130,26	143.873,15	186.582,50	

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
Engenheiro Civil
CREA Nº 326363/D-CE

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869
Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 888.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



4. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	16,60	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,67	0,66
B4	13º Salário	17,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
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	46,36	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	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada Nova - CE

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE



5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

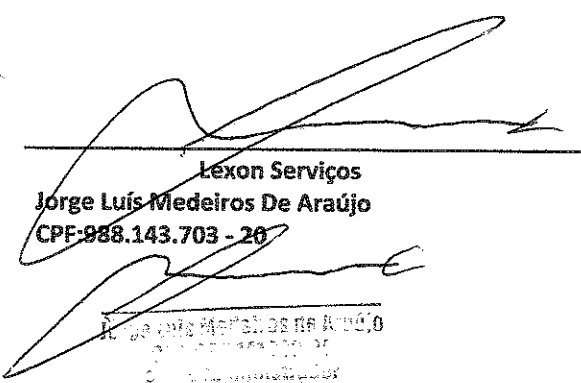
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	GPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20


Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 036.315.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

18/18



A Prefeitura Municipal de FORQUILHA - CE
Comissão Permanente de Licitação FORQUILHA - CE-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sa, nossa proposta para a **CONTRATAÇÃO EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.06.21.001** cujo objeto é de **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS MARIA ROSA DE SIQUEIRA REGINO - SEDE, CONFORME PRÊMIO REFERÊNCIA SOCIAL DO GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ, JUNTO A SECRETARIA DESENVOLVIMENTO SOCIAL DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo **PREÇO GLOBAL R\$ 159.513,49 (Cento e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Treze reais e Quarenta e Nove centavos)**. Com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, portador(a) do CPF nº: 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma
digital por R.S.M.PESSOA
EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.07.12
14:19:26 -03'00'

Sobral/CE, 12 de julho de 2023

JOAO TORRES Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.07.12
14:19:38 -03'00'

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral CE