



CARTA PROPOSTA

À Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUBA/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL R\$: 309.466,05 (TREZENTOS E NOVE MIL, QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS)

PROPONENTE: AC Construções e Serviços Ltda

ENDEREÇO: Dr. Paulo Marcelo, 2621, Água Fria

CIDADE: Fortaleza-CE

CNPJ: 11.685.502/0001-10

TELEFONE: (85) 3181-6712/ (85) 99667-2044

E-MAIL: ac.licitacao2021@gmail.com

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 a Sra. Jucileide Nascimento Dorta, Carteira de Identidade nº 2000002041872, órgão expedidor SSPDS-CE e CPF nº. 104.478.798-80, como representante legal desta empresa.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTD	VLR UNT	VLR TTL
01	CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.	SERVIÇO	1	309.466,05	309.466,05



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias, 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.

Atenciosamente,

Fortaleza-CE, 04 de Abril de 2022

Jacileide Nascimento Dorta
Sócia administradora
CPF Nº 104.478.798-80

Gedyson de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea nº CE 53138/D

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/04/2022	BDI : 25,92%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS INICIAIS				4.070,63	1,32
2	SERVIÇOS AUXILIARES				2.041,99	0,66
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.777,43	4,13
4	DEMOLIÇÕES				12.904,03	4,17
4.1	DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DOS BOX				523,36	0,17
4.2	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA(FACHADA FRENTE)				227,82	0,07
4.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DOS BANHEIROS				4,84	0,00
4.4	DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO				104,48	0,03
4.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCOS C/PATOLOGIAS				1.726,80	0,56
4.6	DEMOLIÇÃO DO PISO EM CONCRETO DE TODO MERCADO				6.154,73	1,99
4.7	DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DOS BANHEIROS				1.353,64	0,44
4.8	DEMOLIÇÃO DE PORTAS E JANELAS				688,31	0,22
4.9	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO				2.120,05	0,69
5	ESTRUTURA				4.050,49	1,31
6	PISOS				69.090,09	22,33
6.1	PISO INTERNO-PISO INDUSTRIAL				61.169,20	19,77
6.2	PISO EXTERNO- PISO INTERTRAVADO				7.920,89	2,56
7	PAREDES E PAINÉIS				29.660,68	9,58
7.1	ALVENARIA DOS BOX				4.920,26	1,59
7.2	REVITALIZAÇÃO DO REBOCO				22.332,24	7,22
7.3	DIVISÓRIA SANITÁRIA PARA OS BANHEIROS ACESSIBILIDADE				2.408,18	0,78
8	COBERTURA				11.834,74	3,82
8.1	COBERTURA DO PAVILHÃO MERCADO				5.927,87	1,92
8.2	COBERTURA DO BANHEIRO				5.906,87	1,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.316,30	3,66
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				9.437,27	3,05
10.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-BANHEIROS				5.851,20	1,89
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-BOX				2.116,80	0,68
10.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA				1.469,27	0,47
11	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				5.352,10	1,73
11.1	LOUÇAS E METAIS				5.352,10	1,73
12	AMPLIAÇÃO DE ÁREA(ADMINISTRAÇÃO)				19.622,15	6,34
12.1	GABARITO				115,67	0,04
12.2	FUNDAÇÃO				5.313,08	1,72
12.3	PAREDES E PAINÉIS				2.077,53	0,67
12.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				777,21	0,25
12.5	PISO				1.208,94	0,39
12.6	COBERTA				2.564,74	0,83
12.7	REBOCO				1.133,24	0,37
12.8	REVESTIMENTOS				2.187,13	0,71
12.9	ESQUADRIAS				2.671,33	0,86
12.10	PINTURA				1.573,28	0,51
13	BANCADAS				10.363,39	3,35
13.1	BANCADA PARA BOX				10.199,49	3,30
13.2	BANCADAS COM CUBA PARA OS BANHEIROS				163,90	0,05





14	ESQUADRIAS	24.585,16	7,94
14.1	PORTAS DO PAVILHÃO DO MERCADO	437,95	0,14
14.2	POSTAS DO BANHEIRO	4.797,20	1,55
14.3	PORTÕES DE ACESSO LATERAIS	4.042,42	1,31
14.4	PORTÃO DE GRADIL ACESSO PRINCIPAL	15.110,94	4,88
14.5	JANELAS BASCULHANTES PARA BANHEIROS	196,65	0,06
15	REVESTIMENTOS	29.040,39	9,38
15.1	REVESTIMENTO DO BOX	19.260,65	6,22
15.2	REVESTIMENTO DO BANHEIRO	9.779,74	3,16
16	PINTURA	21.611,21	6,98
16.1	ESTRUTURA METÁLICA-COBERTA	933,64	0,30
16.2	AMBIENTES INTERNOS	10.180,37	3,29
16.3	AMBIENTES EXTERNOS	5.469,38	1,77
16.4	ESQUADRIAS DE FERRO	4.156,24	1,34
16.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA	871,58	0,28
17	MARQUISE	4.792,20	1,55
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	20.761,19	6,71
18.1	PAISAGISMO EXTERNO	2.689,69	0,87
18.2	PAISAGISMO E URBANISMO INTERNA	18.071,50	5,84
19	ACESSIBILIDADE	5.659,47	1,83
20	LIMPEZA GERAL DE OBRAS	495,14	0,16
	VALOR BDI TOTAL:	63.702,98	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	245.763,07	
	VALOR TOTAL:	309.466,05	

FORTALEZA-CE, 04 DE ABRIL DE 2022


Juçileide Nascimento Dorta
Sócia administradora
CPF N° 104.478.798-80


Gedyson de Oliveira Lima
Engenheiro Civil
Crea n° CE 53138/D







①

②


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍBA

DATA : 04/04/2022 BDI : 25,92%
 FONTE: SEINFRA 83,85% 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 SINAPI 47,76% 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS INICIAIS								
1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	150,54	189,56	853,02
1.1	C2978	SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm	SEINFRA	M	54,92	4,69	5,91	324,58
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	996,98	1.255,40	1.255,40
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.300,53	1.637,63	1.637,63
1.4								2.041,99
SERVIÇOS AUXILIARES								
2	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	27,00	6,41	8,07	217,89
2.1	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	145,00	4,02	5,06	733,70
2.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	145,00	5,97	7,52	1.090,40
2.3								12.777,43
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
3	COMP-ADM-GU	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	1,00	10.147,26	12.777,43	12.777,43
3.1								12.904,03
DEMOLIÇÕES								
4								523,36
DEMOLIÇÃO DAS ALVENARIAS DOS BOX								
4.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	10,82	38,41	48,37	523,36
4.1.1								227,82
DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA (FACHADA FRENTE)								
4.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	4,71	38,41	48,37	227,82
4.2.1								4,84
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DOS BANHEIROS								
4.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	0,10	38,41	48,37	4,84
4.3.1								104,48
DEMOLIÇÃO DA ALVENARIA DA SALA DE ADMINISTRAÇÃO								
4.4	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	2,16	38,41	48,37	104,48
4.4.1								1.726,80
DEMOLIÇÃO DE REBOCOS C/PATOLOGIAS								
4.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M2	612,34	2,24	2,82	1.726,80
4.5.1								6.154,73
DEMOLIÇÃO DO PISO EM CONCRETO DE TODO MERCADO								
4.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	21,46	227,76	286,80	6.154,73
4.6.1								1.353,64
DEMOLIÇÃO DA COBERTURA DOS BANHEIROS								
4.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	44,15	24,35	30,66	1.353,64
4.7.1								688,31
DEMOLIÇÃO DE PORTAS E JANELAS								
4.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	39,02	14,01	17,64	688,31
4.8.1								4.070,63



4.9		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO				2.120,05	
4.9.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	105,58	15,95	20,08
5		ESTRUTURA				4.050,49	
5.1	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	6,71	479,39	603,65
6		PISOS				69.090,09	
6.1		PISO INTERNO-PISO INDUSTRIAL				61.169,20	
6.1.1	I1348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	426,09	1,19	1,50
6.1.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	288,08	63,25	79,64
6.1.3	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	19,85	24,37	30,69
6.1.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	257,15	114,20	143,80
6.2		PISO EXTERNO- PISO INTERTRAVADO				7.920,89	
6.2.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	23,30	24,37	30,69
6.2.2	94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	32,30	32,21	40,56
6.2.3	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	114,48	40,90	51,50
7		PAREDES E PAINÉIS				29.660,68	
7.1		ALVENARIA DOS BOX				4.920,26	
7.1.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	108,09	36,15	45,52
7.2		REVITALIZAÇÃO DO REBOCO				22.332,24	
7.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	804,02	3,06	3,85
7.2.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	333,46	22,29	28,07
7.2.3	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	470,76	16,66	20,98
7.3		DIVISÓRIA SANITÁRIA PARA OS BANHEIROS ACESSIBILIDADE				2.408,18	
							

7.3.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM P... EL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASS. ...OLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	SINAPI	M2	7,47	256,02	322,38	2.408,18
8	COBERTURA							11.834,74
								5.927,87
8.1	COBERTURA DO PAVILHÃO MERCADO							
8.1.1	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,71	4,38	5,52	285,44
8.1.2	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	51,71	44,56	56,11	2.901,45
8.1.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	26,40	56,15	70,70	1.866,48
8.1.4	00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	SINAPI	UN	550,00	1,26	1,59	874,50
8.2	COBERTURA DO BANHEIRO							5.906,87
8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	34,06	63,14	79,51	2.708,11
8.2.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	34,06	55,14	69,43	2.364,79
8.2.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	12,85	51,54	64,90	833,97
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.316,30
9.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	189,00	8,77	11,04	2.086,56
9.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	97,00	15,02	18,91	1.834,27
9.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	5,74	7,23	187,98
9.4	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	3,00	100,60	126,68	380,04
9.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	53,00	9,05	11,40	604,20
9.6	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,48	474,06	474,06
9.7	C1372	FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	10,54	13,27	1.061,60
9.8	C1375	FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,84	8,61	861,00
9.9	C1374	FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	260,00	5,48	6,90	1.794,00
9.10	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	34,43	43,35	390,15
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,39	19,38	38,76
9.12	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,74	48,78	97,56
9.13	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	55,96	70,46	70,46
9.14	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	19,19	24,16	410,72
9.15	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	813,96	1.024,94	1.024,94
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							9.437,27
10.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-BANHEIROS							5.851,20
10.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,00	31,83	40,08	2.124,24
10.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,00	13,29	16,73	434,98



10.1.3	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100r (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	29,68	37,37	896,88
10.1.4	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	25,90	32,61	260,88
10.1.5	C1758	LUA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	14,00	18,51	23,31	326,34
10.1.6	C2343	TÉ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	49,97	62,92	377,52
10.1.7	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,00	197,85	249,13	996,52
10.1.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	17,00	12,73	16,03	272,51
10.1.9	00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	17,00	7,54	9,49	161,33
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS-BOX							
10.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	67,00	13,29	16,73	1.120,91
10.2.2	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	14,77	18,60	37,20
10.2.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	12,73	16,03	384,72
10.2.4	C2360	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	10,00	21,32	26,85	268,50
10.2.5	C1718	LUA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	16,00	11,97	15,07	241,12
10.2.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	5,00	10,22	12,87	64,35
10.3	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							
10.3.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	126,00	4,56	5,74	723,24
10.3.2	96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF. 06/2015	SINAPI	UN	4,00	5,57	7,01	28,04
10.3.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	41,00	10,41	13,11	537,51
10.3.4	C1729	LUA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	32,00	4,48	5,64	180,48
11	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
11.1	LOUÇAS E METAIS							
11.1.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	324,92	409,14	1.636,56
11.1.2	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	229,88	289,46	1.157,84
11.1.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	100,42	126,45	252,90
11.1.4	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	806,64	1.015,72	2.031,44
11.1.5	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	36,18	45,56	273,36
12	AMPLIAÇÃO DE ÁREA(ADMINISTRAÇÃO)							
12.1	GABARITO							
12.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	15,18	6,05	7,62	115,67
12.2	FUNDAÇÃO							
12.2.1	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	SINAPI	M3	3,01	211,58	266,42	801,92
12.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MFCANIZADA. AF. 04/2016	SINAPI	M3	3,91	22,95	28,90	113,00
							5.352,10	
							5.352,10	
							19.622,15	
							115,67	
							115,67	
							5.313,08	



12.2.3	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	3,01	401,93	506,11	1.523,39
12.2.4	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	34,44	51,49	64,84	2.233,09
12.2.5	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	16,05	31,75	39,98	641,68
12.3	PAREDES E PAINÉIS							2.077,53
12.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	45,64	36,15	45,52	2.077,53
12.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							777,21
12.4.1	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	137,00	172,51	172,51
12.4.2	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	193,55	243,72	243,72
12.4.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	143,34	180,49	360,98
12.5	PISO							1.208,94
12.5.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	15,18	63,25	79,64	1.208,94
12.6	COBERTA							2.564,74
12.6.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	17,22	55,14	69,43	1.195,58
12.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,22	63,14	79,51	1.369,16
12.7	REBOCO							1.133,24
12.7.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,64	3,06	3,85	175,71
12.7.2	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	45,64	16,66	20,98	957,53
12.8	REVESTIMENTOS							2.187,13
12.8.1	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	15,18	114,42	144,08	2.187,13
12.9	ESQUADRIAS							2.671,33



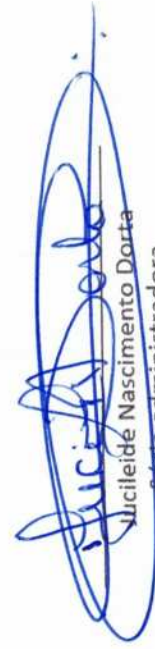
12.9.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO C ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,20	350,70	441,60	971,52
12.9.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,68	803,52	1.011,79	1.699,81
12.10	PINTURA							1.573,28
12.10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	85,77	1,80	2,27	194,70
12.10.2	88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	85,77	10,11	12,73	1.091,85
12.10.3	00035693	TINTA LÁTEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	20,51	11,10	13,98	286,73
13	BANCADAS							10.363,39
13.1	BANCADA PARA BOX							10.199,49
13.1.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	12,75	392,82	494,64	6.306,66
13.1.2	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	17,00	181,85	228,99	3.892,83
13.2	BANCADAS COM CUBA PARA OS BANHEIROS							163,90
13.2.1	00000541	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,38	94,32	118,77	163,90
14	ESQUADRIAS							437,95
14.1	PORTAS DO PAVILHÃO DO MERCADO							437,95
14.1.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	1,00	347,80	437,95	437,95
14.2	POSTAS DO BANHEIRO							4.797,20
14.2.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA; SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	286,03	360,17	1.440,68
14.2.2	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF. 12/2019	SINAPI	UN	4,00	666,40	839,13	3.356,52
14.3	PORTÕES DE ACESSO LATERAIS							4.042,42
14.3.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,40	382,18	481,24	4.042,42
14.4	PORTÃO DE GRADIL ACESSO PRINCIPAL							15.110,94
14.4.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	31,40	382,18	481,24	15.110,94
14.5	JANELAS BASCULHANTES PARA BANHEIROS							196,65
14.5.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,30	520,57	655,50	196,65
15	REVESTIMENTOS							29.040,39

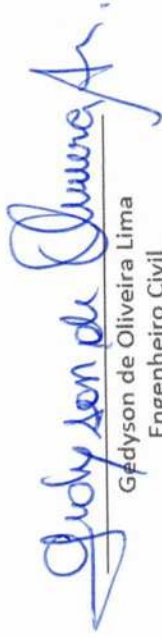


15.1	REVESTIMENTO DO BOX		SINAPI	M2	333,46	45,87	57,76	19.260,65
15.1.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	93392						19.260,65
15.2	REVESTIMENTO DO BANHEIRO		SINAPI	M2	101,37	65,84	82,91	8.404,59
15.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	87275						1.375,15
15.2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	93391			30,93	35,31	44,46	21.611,21
16	PINTURA							933,64
16.1	ESTRUTURA METÁLICA-COBERTA		SEINFRA	M2	80,21	9,24	11,64	933,64
16.1.1	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	C1281						10.180,37
16.2	AMBIENTES INTERNOS		SINAPI	M2	311,82	1,80	2,27	707,83
16.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485			390,62	19,26	24,25	9.472,54
16.2.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	C1615						5.469,38
16.3	AMBIENTES EXTERNOS		SINAPI	M2	421,15	1,80	2,27	956,01
16.3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88485			271,89	13,18	16,60	4.513,37
16.3.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	95305						4.156,24
16.4	ESQUADRIAS DE FERRO		SEINFRA	M2	88,00	37,51	47,23	4.156,24
16.4.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	C1279						871,58
16.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	33,60	20,60	25,94	871,58
16.5.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	C1280			60,00	63,43	79,87	4.792,20
17	MARQUISE		SEINFRA	UN				20.761,19
17.1	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	C1620						2.689,69
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							18.071,50
18.1	PAISAGISMO EXTERNO		SEINFRA	M2	34,80	61,38	77,29	2.689,69
18.1.1	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	C0113						18.071,50
18.2	PAISAGISMO E URBANISMO INTERNA		SEINFRA	M2	87,14	23,22	29,24	2.547,97
18.2.1	ARMADURA DE TELA DE AÇO	C0219			87,14	61,38	77,29	6.735,05
18.2.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	C0113			119,36	58,47	73,63	8.788,48
18.2.3	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	I7551						5.659,47
19	ACESSIBILIDADE							

19.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,05	112,22	141,31	5.659,47
20	LIMPEZA GERAL DE OBRAS							
20.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	49,36	1,43	1,80	88,85
20.2	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	16,80	0,69	0,87	14,62
20.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	182,75	0,59	0,74	135,24
20.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	153,55	1,33	1,67	256,43
							VALOR BDI TOTAL:	63.702,98
							VALOR ORÇAMENTO:	245.763,07
							VALOR TOTAL:	309.466,05

FORTALEZA-CE, 04 DE ABRIL DE 2022


 Lucileide Nascimento Dorta
 Sócia administradora
 CPF Nº 104.478.798-80



 Gedyson de Oliveira Lima
 Engenheiro Civil
 Crea nº CE 53138/D







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 04/04/2022	BDI : 25,92%																		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98780000	15,55	30,91
TOTAL MAO DE OBRA:						30,91
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,37	36,08
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,84	24,84
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,53	56,39
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,45	2,32
TOTAL MATERIAL:						119,63
VALOR:						150,54

1.2. C2978 - SINALIZAÇÃO EM TAPUME DE PROTEÇÃO COM CHAPAS COMPENSADAS E= 12mm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01987800	20,77	0,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07951200	15,55	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,03270000	5,37	0,18
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,07990000	5,70	0,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,02200000	30,14	0,66
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,65	0,83
TOTAL MATERIAL:						2,13
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,04400000	20,60	0,91
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						4,69

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,95120000	20,77	165,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95120000	15,55	123,64
TOTAL MAO DE OBRA:						288,79
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,34	15,34
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,52	78,52
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,70	57,00
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	296,09	148,05
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,62	266,20
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,83	59,15
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,72	6,86
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,67	26,68
TOTAL MATERIAL:						657,80
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	403,09	50,39
TOTAL SERVICIO:						50,39
VALOR:						996,98

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,39	49,39

I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,66	339,60
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,47	21,88
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,05	6,10
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,43	32,58
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,17	37,17
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,26	40,26
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,39	500,39
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,74	270,74
					TOTAL MATERIAL:	1.300,53
					VALOR:	1.300,53



2.1. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04969500	16,77	0,83
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15902400	20,77	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,13

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xM E	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL MATERIAL:	2,28
					VALOR:	6,41

2.2. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09939000	15,55	1,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
					TOTAL MATERIAL:	2,47
					VALOR:	4,02

2.3. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07951200	20,77	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15902400	15,55	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,80	1,85
					TOTAL MATERIAL:	1,85
					VALOR:	5,97

3.1. COMP-ADM-GU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	68,64000000	25,31	1.737,28
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	105,60000000	79,64	8.409,98
					TOTAL SERVICIO:	10.147,26
					VALOR:	10.147,26

4.1.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	18,53	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	14,73	34,24
					TOTAL SERVICIO:	38,41
					VALOR:	38,41

4.2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	34,24
				TOTAL SERVICIO:	38,41
				VALOR:	38,41



4.3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	34,24
				TOTAL SERVICIO:	38,41
				VALOR:	38,41

4.4.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	4,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	34,24
				TOTAL SERVICIO:	38,41
				VALOR:	38,41

4.5.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	1,55
				TOTAL SERVICIO:	2,24
				VALOR:	2,24

4.6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29207000	26,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,92070000	200,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	227,76
				VALOR:	227,76

4.7.1. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29207000	21,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12920700	2,68
				TOTAL MAO DE OBRA:	24,35
				VALOR:	24,35

4.8.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07951200	1,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79512000	12,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,01
				VALOR:	14,01

4.9.1. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	5,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	10,60
				TOTAL SERVICIO:	15,95
				VALOR:	15,95

5.1. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,97560000	16,77	66,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,97560000	20,77	82,57
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,97560000	20,77	82,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	231,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,58	206,10
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	9,44	33,04
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,57	0,57
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	19,67	7,87
					TOTAL MATERIAL:	247,58
					VALOR:	479,39



6.1.1. I1348 - LONA PLASTICA PRETA (M2)

VALOR:	1,19
---------------	-------------

6.1.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	345,38	28,11
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,08	32,32
					TOTAL MATERIAL:	60,43

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,99	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,53	2,07
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,73	0,69
					TOTAL SERVICO:	2,82
					VALOR:	63,25

6.1.3. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	494,68	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,53	5,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,73	2,19
					TOTAL SERVICO:	23,05
					VALOR:	24,37

6.1.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,23	0,25
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49085000	20,77	30,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19268000	20,77	24,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,19268000	15,55	18,55

				TOTAL MAO DE OBRA:		74,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,26	2,23
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,06	2,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	18,10	0,54
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,59	3,66
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,96	1,75
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,37	3,43
					TOTAL MATERIAL:	38,98
					VALOR:	114,20

6.2.1. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	494,68	15,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,53	5,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	14,73	2,19
					TOTAL SERVICIO:	23,05
					VALOR:	24,37

6.2.2. 94265 - GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	79,51	0,56
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05000000	345,38	17,27
					TOTAL MATERIAL:	17,83
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	17,40	1,72
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	431,69	0,86
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,08300000	3,99	0,33
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	14,96	0,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	18,53	4,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46700000	14,73	6,88
					TOTAL SERVICIO:	14,38
					VALOR:	32,21

6.2.3. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	79,51	4,52
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	30,82	31,36
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	72,65	0,46
					TOTAL MATERIAL:	36,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,12590000	18,44	2,32
91285	SINAPI	CHI	0,04950000	0,85	0,04
91283	SINAPI	CHP	0,01350000	21,03	0,28
91278	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	9,14	0,04
88316	SINAPI	H	0,12590000	14,73	1,85
				TOTAL SERVICOS:	4,56
				VALOR:	40,90

7.1.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	SEINFRA	H	0,31804800	20,77	6,61
543	SEINFRA	H	0,39756000	15,55	6,18
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,79
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00980000	67,09	0,66
I0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,56	20,28
I0441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56	0,82
				TOTAL MATERIAL:	23,36
				VALOR:	36,15

7.2.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	SINAPI	M3	0,00420000	394,65	1,66
8309	SINAPI	H	0,07000000	18,53	1,30
8316	SINAPI	H	0,00700000	14,73	0,10
				TOTAL SERVICOS:	3,06
				VALOR:	3,06

7.2.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	388,87	14,62
88309	SINAPI	H	0,32000000	18,53	5,93
88316	SINAPI	H	0,11800000	14,73	1,74
				TOTAL SERVICOS:	22,29
				VALOR:	22,29

7.2.3. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	388,87	8,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,53	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,73	1,89
					TOTAL SERVIÇO:	16,66
					VALOR:	16,66

7.3.1. 102257 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	41,63	22,06
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,55	2,47
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	1,05000000	165,41	173,68
					TOTAL MATERIAL:	198,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26500000	19,97	25,26
593	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	1,22300000	18,28	22,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,04200000	20,74	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	14,73	9,32
					TOTAL SERVIÇO:	57,81
					VALOR:	256,02

8.1.1. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24847500	15,55	3,86
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02484750	20,77	0,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,38
					VALOR:	4,38

8.1.2. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,22	0,28
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,40	4,32
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	27,57	35,15
					TOTAL MATERIAL:	39,75

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	16,65	0,11
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	17,52	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,73	2,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,83	2,40
					TOTAL SERVIÇO:	4,81
					VALOR:	44,56

8.1.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99390000	16,77	16,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99390000	20,32	20,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,89	14,31
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,45	1,08
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	57,93	1,74
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	71,60	2,15
					TOTAL MATERIAL:	19,28
					VALOR:	56,15

8.1.4. 00004380 - PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16 " X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO (UN)

VALOR:	1,26
---------------	-------------

8.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09329000	20,77	22,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09329000	15,55	17,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	39,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
					TOTAL MATERIAL:	23,43
					VALOR:	63,14

8.2.2. 92539 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,95600000	9,45	18,48
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	19,17	1,34
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	17,30	0,87
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	17,44	0,52
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,29200000	1,80	5,93
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65800000	19,99	13,15
					TOTAL MATERIAL:	40,29

S. ICO

S. ICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40700000	15,63	6,36
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	18,34	6,73
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05980000	16,65	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04310000	17,52	0,76
					TOTAL SERVICIO:	14,85
					VALOR:	55,14

8.2.3. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	17,03	0,10
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	65,40	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	32,93	34,58
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	31,51	6,24
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04600000	102,78	4,63

				TOTAL MATERIAL:		45,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,65	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,52	0,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	14,73	3,05
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,83	2,33
					TOTAL SERVICOS:	5,91
					VALOR:	51,54

9.1. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,45	3,80
					TOTAL MATERIAL:	3,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	14,77	1,33
264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	18,68	1,68
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,96	1,96
					TOTAL SERVICOS:	4,97
					VALOR:	8,77

9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29817000	16,77	5,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29817000	20,77	6,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,48	3,83
					TOTAL MATERIAL:	3,83
					VALOR:	15,02

9.3. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09939000	16,77	1,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09939000	20,77	2,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
					TOTAL MATERIAL:	2,01
					VALOR:	5,74

9.4. C4861 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99390000	16,77	16,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99390000	20,77	20,64
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98780000	20,77	41,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
					TOTAL MATERIAL:	22,00
					VALOR:	100,60