



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



BOA VIAGEM – CE, 10 DE MAIO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - SESA

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022 - SESA CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, CONFORME CONVÊNIO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO – SOP – Nº 13/2022, MAPP.1065, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **RS 425.566,01 (QUATROCENTOS E VINTE E CINCO MIL QUINHENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E UM CENTAVOS)** COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) 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 WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODA AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,05%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	DIÁRIA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FINRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI:	302104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		27.814,00	8,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.300,00	1,28
3	MOVIMENTO DE TERRA		3.910,00	6,82
4	FUNDAÇÃO		37.880,10	8,72
6	SUPERESTRUTURA		48.530,30	10,80
5.1	PILARES		13.500,45	3,17
5.2	VIGAS		10.471,90	2,46
5.7	LAJE		22.357,95	5,25
6	PAREDES E PAINÉIS		26.891,87	6,32
7	ESQUADRIAS E AERMATES		27.322,72	6,42
7.1	MADERA		22.166,20	5,21
7.2	METÁLICAS		5.156,52	1,21
8	COBERTURA		43.831,87	10,23
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA		1.800,00	4,46
10	REVESTIMENTO		93.882,35	21,80
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS		36.762,30	8,64
12	INSTALAÇÕES		43.822,87	10,35
12.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		30.048,90	7,08
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		13.573,87	3,19
13	PINTURA		18.112,91	4,30
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		11.868,92	2,72
		VALOR BDI TOTAL:	10.800,00	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	334.877,00	
		VALOR TOTAL:	425.568,01	



Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Um centavo


WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	13/05/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	POSTO:	VERSÃO:	NOME:	PREÇO:	REF:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SMAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	63,85%	47,76%	05/2021
					0,00%	0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						37.614,00
1.1	COMP-93354157	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CRATEÚS	PRÓPRIA	%	100,00	376,14	37.614,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.306,40
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	4,94	1.181,85
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	7,70	1.842,15
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	190,20	2.282,40
3	MÓVIMENTO DE TERRA						3.918,03
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	36,17	52,37	1.894,22
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	33,59	2.024,81
4	FUNDAÇÃO						37.089,19
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	496,57	2.994,32
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	660,66	2.546,22
4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 14) CI/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	460,31	14.978,81
4.4	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,28	496,57	1.122,25
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,11	17,78	4.226,45
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,80	15,52	738,75
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO CI/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,86	772,85	10.480,39
5	SUPERESTRUTURA						48.339,30
5.1	PILARES						13.509,45
5.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,96	623,91	3.082,96
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	18,63	9.076,62
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	15,52	1.843,80
5.2	VIGAS						10.471,88
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	523,01	3.410,02
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	18,83	4.095,90
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	189,19	15,52	2.936,33
5.3	LAJE						22.357,80
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	147,48	22.357,89
6	PAREDES E PAINÉIS						26.981,67
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CI/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	76,60	25.265,82
6.2	C0952	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) CI/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	6,14	71,27	437,84
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00	2.098,51	1.259,11
7	ESQUADRIAS E AREMATES						27.322,72
7.1	MADEIRA						22.188,29
7.1.1	C1894	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCÉSSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	153,70	710,09
7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,80	46,40	501,04
7.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	10,84	229,81

f

h

2

18



7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	152,99	305,98
7.1.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	37,69	1.130,70
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	980,12	11.761,44
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	950,19	950,19
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	325,48	4.335,38
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	142,06	2.251,85
7.2	METÁLICAS						5.134,43
7.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	562,49	281,25
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	6,50	232,14	1.508,91
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	265,36	1.894,67
7.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	95,64	1.434,60
B	COBERTURA						43.531,67
B.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	191,38	42.280,96
B.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	33,57	652,94
B.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	15,12	588,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TERMICA						1.906,00
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1.3,	SEINFRA	M2	11,84	66,76	790,44
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	94,22	1.115,96
10	REVESTIMENTO						63.582,33
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	15,38	1.982,48
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	32,49	4.187,96
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,30	7,82	4.913,31
10.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1.4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	188,96	27,67	4.875,12
10.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	459,33	38,80	17.522,00
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,33	130,65	60.011,46
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS						36.762,30
11.1	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,05	48,00	7.519,20
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	128,90	28,20	3.634,98
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	128,90	121,41	15.649,75
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,90	11,86	1.528,75
11.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 09/2020	SINAPI	M2	27,75	32,90	912,98
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	348,80	7.516,84
12	INSTALAÇÕES						43.622,57
12.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						30.048,80
12.1.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	9,48	398,16
12.1.2	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	14,67	293,40
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	13,27	66,35
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	20,37	40,74
12.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,71	22,84
12.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,02	14,24
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	71,38	71,39
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	99,45	795,60

f

L

2

+



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAPOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	83,14	83,14
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	549,90	1.099,80
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	45,90	91,80
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	93,02	186,04
12.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,00	16,90	591,50
12.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	23,51	376,16
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	41,50	1.871,25
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	16,24	16,24
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	17,45	52,35
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	35,67	107,01
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	2,00	57,61	115,22
12.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	196,55	424,55
12.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	3.259,89	3.259,89
12.1.22	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	334,82	3.348,20
12.1.23	C0885	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	414,13	414,13
12.1.24	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	929,50	2.788,50
12.1.25	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAPOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	277,56	277,56
12.1.26	C1151	DUCHA P/ PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	87,43	87,43
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	13,03	13,03
12.1.28	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	3,00	38,87	116,61
12.1.29	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	56,26	393,82
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	46,30	324,10
12.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	53,78	376,46
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	71,65	71,65
12.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX (1 50X0 58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	927,70	6.493,90
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	1.079,24	2.913,95
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.595,20	1.595,20
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	35,12	105,36
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	61,13	122,26
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURASABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	96,57	579,42
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.573,87
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5.01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	914,65	914,65
12.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	109,53	109,53
12.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	12,49	2.248,20
12.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	16,34	490,20
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	7,25	21,75
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,04	20,08
12.2.7	C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,54	20,32
12.2.8	C1710	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,91	11,73
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	318,92	318,92
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	2,00	40,11	80,22
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	45,00	9,54	429,30
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	11,50	264,50
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	34,25	34,25
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	25,20	100,80
12.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	6,99	4.893,00
12.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	8,89	266,70
12.2.17	C0626	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	107,14	214,28



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,53	273,42	
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,42	137,60	
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	48,63	48,63	
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	3,00	62,92	188,76	
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,37	73,11	
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	20,96	586,88	
12.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	78,85	315,40	
12.2.25	97582	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	21,00	45,42	954,03	
12.2.26	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	37,06	111,27	
12.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	337,21	337,21	
13	PINTURA							46.158,94
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	168,79	26,28	4.435,80	
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	128,90	24,52	3.161,92	
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	21,10	830,50	
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	25,22	1.032,02	
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,84	41,95	580,57	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							11.658,82
14.1	100972	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	309,38	1.856,16	
14.2	C4638	FLUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	282,61	395,65	
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,50	217,06	2.713,25	
14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM	SEINFRA	M2	2,42	308,50	746,57	
14.5	C1900	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	599,17	3.127,67	
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	164,50	13,83	2.265,84	

VALOR BDI TOTAL: 90.888,08

VALOR ORÇAMENTO: 334.877,00

VALOR TOTAL: 425.666,01

Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil Quinhentos e Sessenta e Seis reais e Um centavo

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA	10-05-2022	BDI	27,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,83%	47,76%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	702.1/04 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
						R.S.P.
						09/2021
						08/2021

1.1. COMP-93354157 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CRATEÚS (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,04000000	5.868,92	234,76
0596	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00400000	14.014,40	56,06
TOTAL MAO DE OBRA:						290,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	0,71200000	0,76	0,54
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,57750000	4,56	2,61
TOTAL MATERIAL:						3,15
VALOR:						295,99

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15.5500	3.887,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3.887,50
VALOR:						3,89

2.2. C1830 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20.7700	2.700,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15.5500	2.921,50
TOTAL MAO DE OBRA:						4.721,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01171	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20.4000	0,4080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12.4200	0,4968
11704	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15.3100	0,1837
08429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	26.2900	0,2540
TOTAL MATERIAL:						1,3425
VALOR:						6,06

2.3. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15.5500	31.100,00
TOTAL MAO DE OBRA:						31.100,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01037	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2600	35,9712
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL MATERIAL:						118,5677
VALOR:						149,67

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15.5500	41.207,50
TOTAL MAO DE OBRA:						41.207,50
VALOR:						41,21

2

+



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.2. C0895 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4350
VALOR:					26,43

4.1. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9075
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9075

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86720000	58,9639
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	161,7000
11605	FERROSO	SEINFRA	M3	0,83600000	93,8524
TOTAL MATERIAL:					214,5163
VALOR:					399,75

4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,43960000	11,1355
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,1355

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	246,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					288,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	42,9658
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	43,9193
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	26,0280
TOTAL MATERIAL:					220,7131
VALOR:					522,19

4.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	109,8080
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	42,2740
TOTAL SERVIÇO:					152,0820
VALOR:					364,58

4.4. C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9075
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,9075

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

60

2

*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



QTD	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	22,8500	22,8500
TOTAL MAO DE OBRA						22,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,84720000	56,4900	47,6800
0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	0,5000	1,4700
0105	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,00000000	72,7900	0,0000
TOTAL MATERIAL						49,1500
VALOR						72,0000

4.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA						2,5878
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7580
TOTAL MATERIAL						10,9560
VALOR						13,5438

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA						2,6278
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3810
TOTAL MATERIAL						9,5790
VALOR						12,2068

4.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	m	8,50000000	20,7700	176,5450
1543	SERVENTE	SEINFRA	m	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA						319,6050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x13CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL						157,4500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PFN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00000000	437,1000	131,1300
TOTAL SERVICIO						131,1300
VALOR						608,1850

5.1.1. C0842 - CONCRETO PAVIM., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (HP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8875
TOTAL EQUIPAMENTO						15,8875
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	m	5,00000000	16,5500	82,7500
TOTAL MAO DE OBRA						98,6375
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	56,4900	48,1500
0105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000

f

2

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
					TOTAL MATERIAL:	302,3484
					VALOR:	411,56

5.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9000	0,2970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
					TOTAL MATERIAL:	11,0610
					VALOR:	14,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,6278

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,13000000	8,1600	9,3580
					TOTAL MATERIAL:	9,5560
					VALOR:	12,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9078
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,9078

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL MAO DE OBRA:	93,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,4900	56,6960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7900	60,8524
					TOTAL MATERIAL:	302,3484
					VALOR:	411,56

5.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9000	0,2970
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3600	10,7640
					TOTAL MATERIAL:	11,0610
					VALOR:	14,82

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739

f

←

2
F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0131	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01000000	20,7700	
TOTAL MAO DE OBRA					2,8270	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1600	9,3840
TOTAL MATERIAL					9,5820	
VALOR					12,21	

5.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					12,7120	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA 60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1600	6,0384
01202	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,0400	45,0400
17591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4200	16,1460
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5900	0,4077
11846	SARRAFO DE 3"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	4,6700	4,5296
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	2,85000000	9,8600	6,4090
TOTAL MATERIAL					78,5716	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02640	CONCRETO P/VIPL, FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	396,1500	15,8300
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL SERVIÇO:					24,9600	
VALOR:					118,04	

6.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA					38,1860	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,4900	0,9974
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0800	2,2680
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,19000000	0,9500	1,1900
12481	TJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,00000000	0,8175	16,7500
TOTAL MATERIAL					21,3054	
VALOR					59,49	

6.2. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:					36,5865	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	CÓDIGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4200	17,6800
TOTAL MATERIAL					17,6800	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	599,6000	1,8131
TOTAL SERVIÇO					1,8131	
VALOR					64,08	



8.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	22,2800	15,9079
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,9079
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	18,7700	230,2710
10121	ARMADO/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA						603,8820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,30000000	9,9000	11,8800
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,42300000	55,4000	465,4565
10157	ACO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3700	562,2000
10380	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8900
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,80000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4200	7,4520
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5800	27,1600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,30000000	9,8600	48,3000
TOTAL MATERIAL						845,5424
VALOR						1.681,33

7.1.1. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	24,7183
TOTAL MAO DE OBRA						44,6746
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,2800	76,2800
TOTAL MATERIAL						76,2800
VALOR						120,95

7.1.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CM	0,20000000	121,6000	24,3200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3100	0,6124
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL						26,8324
VALOR						38,09

7.1.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL MAO DE OBRA						3,7540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4700	4,4700



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02500000	15,3100	0,3828
					TOTAL MATERIAL:	4,7762
					VALOR:	1,53

7.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL MÃO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
					TOTAL MATERIAL:	45,3100
					VALOR:	120,39

7.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" UNIDADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3700	19,3700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	20,2700
					VALOR:	29,66

7.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	TORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	361,7300	361,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
					TOTAL SERVIÇO:	771,2600
					VALOR:	771,26

7.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4423	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CI	2,00000000	37,9100	75,8200
C4421	TORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CI	1,00000000	361,7300	361,7300
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,1600	310,1600
					TOTAL SERVIÇO:	747,7100
					VALOR:	747,71

7.1.8. C1819 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL MÃO DE OBRA:	70,8030
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,3500	160,3500
					TOTAL MATERIAL:	160,3500
					VALOR:	256,15

7.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

f

W

Z

*



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - E



MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10426	CARPinteiro	1	20.770,00	20.770,00	
TOTAL MAO DE OBRA				45.843,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6.000,00	18.500,00
11582	FANAFUSO 9,13X25MM	SEINFRA	UN	0,6100	7.520,00
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/34)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1.750,00	5.442,50
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0.500,00	34.475,00
TOTAL MATERIAL				66.937,50	
VALOR:				111.780,50	

7.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	1	26.155,00	26.155,00	
11530	MONTADOR	1	51.925,00	51.925,00	
TOTAL MAO DE OBRA				77.980,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10513	ARGAMASSA COLANTE PRE-AMSTURADA	SEINFRA	KG	3.100,00	3.720,00
10621	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - B,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0.300,00	141.084,00
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1.500,00	12.420,00
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.000,00	221.930,00
TOTAL MATERIAL				380.154,00	
VALOR:				466.234,00	

7.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	1	31.927,00	31.927,00	
12391	PEDREIRO	1	7.269,50	7.269,50	
12543	SERVEnte	1	3.987,50	3.987,50	
TOTAL MAO DE OBRA				31.927,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.005,00	0.0368,00
10308	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1.300,00	25.290,00
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.150,00	0.0825,00
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0.330,00	7.089,00
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1.000,00	118.000,00
TOTAL MATERIAL				156.147,00	
VALOR:				182.674,00	

7.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	1	62.310,00	62.310,00	
12543	SERVEnte	1	46.650,00	46.650,00	
TOTAL MAO DE OBRA				108.960,00	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.008,00	0.5019,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0.570,00	0.6156,00
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.840,00	1.5620,00
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1.000,00	97.140,00
TOTAL MATERIAL				109.827,00	
VALOR:				208.817,00	

7.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	1	1.667,00	1.667,00

1

Lo

2

k



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15.5500	0,6220
TOTAL MAO DE OBRA						2,2838
MATERIAL		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11627	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,6000	70,6000
TOTAL MATERIAL						70,6000
SERVICO		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6600	2,3762
TOTAL SERVIÇO						2,3762
VALOR						75,26

8.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11998	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA						77,4820
MATERIAL		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10425	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6400	19,7400
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8600	23,7538
11724	PREGO	SEINFRA	KG	6,12000000	15,3100	93,8772
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL						73,0860
VALOR						150,58

8.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA						18,1600
MATERIAL		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4200	7,2600
TOTAL MATERIAL						7,2600
SERVICO		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4100	1,0008
TOTAL SERVIÇO						1,0008
VALOR						26,42

8.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA						10,8960
SERVICO		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4100	1,0008
TOTAL SERVIÇO						1,0008
VALOR						11,89

8.4. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENFRAMENTO, TRAÇO 1:3, FSP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,7700	8,9311
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48000000	15,5500	22,7000

f

✓

Z A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,4900	4,8036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0360
TOTAL MATERIAL:						20,8396
VALOR:						52,53

9.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4180
10031	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7100	8,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7020

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11216	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2800	1,6328
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,5000	47,7250
18000	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6500	3,0600
TOTAL MATERIAL:						62,4178
VALOR:						74,14

10.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0130

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	96,4900	0,4767
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
TOTAL MATERIAL:						2,0827
VALOR:						12,10

10.2. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79000000	15,5500	12,1290
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5910

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10842	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712
TOTAL MATERIAL:						0,9768
VALOR:						25,57

10.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7421
VALOR:						6,15

f

16

2 +



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



10.4. C2122 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL MÃO DE OBRA						20,8035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,89000000	0,6600	0,5864
TOTAL MATERIAL						0,9920
VALOR						21,77

10.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MÃO DE OBRA						24,9020
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4900	1,6157
10105	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL						5,6307
VALOR						30,53

10.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MÃO DE OBRA						50,8480
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL						37,0370
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6443	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	740,8500	14,8170
TOTAL SERVIÇO						14,8170
VALOR						102,69

11.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10862	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2800	0,8021
TOTAL EQUIPAMENTO						0,8021
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MÃO DE OBRA						9,8630
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4900	2,2074
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,0500	3,3482
10835	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL						11,5956
VALOR						37,77

11.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

f

2

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QTD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,0500	144,396
TOTAL MAO DE OBRA:						13,7450
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,20000000	66,4900	2,4269
10802	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,00000000	0,0200	0,0200
TOTAL MATERIAL:						0,4469
VALOR:						22,19

11.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG, CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,6700	37,0370
TOTAL MATERIAL:						37,0370
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,0500	14,8010
TOTAL SERVIÇO:						14,8010
VALOR:						95,42

11.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5400	2,0638
TOTAL MATERIAL:						2,0638
VALOR:						9,33

11.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,36	0,36
0003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,07000000	0,78	1,30
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDAS) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	488,14	15,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,61	6,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,70	2,61
TOTAL SERVIÇO:						24,32
VALOR:						26,00

11.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	854,1300	153,7380
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8000	16,5360
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1569	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	523,6400	36,6548
C2899	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6500	5,0260
C3915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,50cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8800	42,8800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



C2021	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4900	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1700	11,5024
TOTAL SERVIÇO:						27,4660
VALOR:						274,47

12.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,4800	0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,6300	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:						3,0094
VALOR:						7,46

12.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8017
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,4800	0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,6300	0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL MATERIAL:						6,7188
VALOR:						11,54

12.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,4800	0,1112
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6400	2,6400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,6300	0,1545
TOTAL MATERIAL:						3,0177
VALOR:						10,44

12.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,4180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4800	0,1557
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,6300	0,2125
TOTAL MATERIAL:						8,6082

P

10

2

X



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 19,80

12.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11829	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6300	0,2318
TOTAL MATERIAL:						1,0742
VALOR:						4,41

12.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3381
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,4800	0,3114
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11828	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,6300	0,4249
TOTAL MATERIAL:						2,2663
VALOR:						5,60

12.1.7. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0286
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
TOTAL MATERIAL:						36,1560
VALOR:						56,18

12.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11606	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,3700	55,3700
TOTAL MATERIAL:						55,6332
VALOR:						78,26

12.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:						22,6249



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2)	SEINFRA	UN	50,5100		50,5100
TOTAL MATERIAL					50,6668	
VALOR:					73,29	

12.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MÃO DE OBRA					10,8850	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,8300	421,8300
TOTAL MATERIAL					421,8300	
VALOR:					432,72	

12.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MÃO DE OBRA					10,3852	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2000	0,1018
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
TOTAL MATERIAL					25,7018	
VALOR:					36,12	

12.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MÃO DE OBRA					37,5400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6600	35,6600
TOTAL MATERIAL					35,6600	
VALOR:					73,20	

12.1.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL MÃO DE OBRA					8,9016	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4800	0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,6300	0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8500	3,8885
TOTAL MATERIAL					4,4006	
VALOR:					13,30	

12.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MÃO DE OBRA					11,1270	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - E



10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,93750000	44.4800	0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38.6300	0,4245
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	0,5500	0,5150
TOTAL MATERIAL:						7,3741
VALOR:						18,50

12.1.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA:						19,2868
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4800	1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,6300	1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6800	10,7868
TOTAL MATERIAL:						13,4440
VALOR:						32,73

12.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4800	0,4448
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,6300	0,5795
TOTAL MATERIAL:						2,3943
VALOR:						12,78

12.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3852
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4800	0,6672
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,6300	0,8499
TOTAL MATERIAL:						3,3471
VALOR:						13,73

12.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						16,6905
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4800	2,2240
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,6300	3,0904
TOTAL MATERIAL:						11,3844
VALOR:						28,07



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



12.1.19. C2993 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12370	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL MAO DE OBRA:						36,3482
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9800	8,9800
TOTAL MATERIAL:						8,9800
VALOR:						45,33

12.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,93000000	18,5600	52,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						100,3110
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,4900	4,0559
10442	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,56000000	1,0800	4,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8600
TOTAL MATERIAL:						53,3619
VALOR:						154,67

12.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,6800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	149,8000	898,8000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,4900	7,2474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	182,6900	182,6900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,9000	407,8000
TOTAL MATERIAL:						1.534,8024
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,8600	24,1178
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,4100	27,0043
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8836
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	32,7300	130,9200
TOTAL SERVICIO:						765,5529
VALOR:						2.565,23

12.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						102,9975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,4800	95,4600
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BVM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2800	44,2800
TOTAL MATERIAL:						57,8600
VALOR:						263,47

12.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,4800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	194,5700
12371	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1900
TOTAL MATERIAL:					375,4000
VALOR:					326,88

12.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	380,0100
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,3400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,1568
11579	PANFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ANELO E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800
12925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200
TOTAL MATERIAL:					657,2448
VALOR:					731,43

12.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CAPOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,5284
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	25,1060
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,6000
TOTAL MATERIAL:					144,2344
VALOR:					218,41

12.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5498
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,2584
VALOR:					68,80

f

10

2 ✕



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MÃO DE OBRA						5,0800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0700	5,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2900	0,0980
TOTAL MATERIAL						5,1680
VALOR:						10,2480

12.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2000	20,2000
TOTAL MATERIAL						20,2000
VALOR:						30,5850

12.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9350	33,9350
TOTAL MATERIAL						33,9350
VALOR:						44,3200

12.1.30. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MATERIAL						25,3000
VALOR:						35,6850

12.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA						10,3850
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
TOTAL MATERIAL						31,3800
VALOR:						41,7650

12.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,7700	12,3005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MÃO DE OBRA						24,7885
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL						0,0784



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3500	32,3500
TOTAL MATERIAL:						32,4284
VALOR:						56,54

12.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.58X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					298,7100

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,6000
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1600
10875	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,3164
106	PEDRESCO	SEINFRA	M2	0,02800000	72,7900
11540	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	218,1200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	161,6500
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,2200
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,3900
TOTAL MATERIAL:					526,2800
VALOR:					730,01

12.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					36,3200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10627	CONCRETO USINADO FCR=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	279,9800
11000	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	M	1,05000000	13,8200
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	703,3900
TOTAL MATERIAL:					746,2900
VALOR:					649,26

12.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					111,2700

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	23,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	103,5100
15748	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00000000	827,2000
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,00000000	31,1900
TOTAL MATERIAL:					1.144,0000
VALOR:					1.255,27

12.1.36. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
TOTAL MATERIAL:					8,3850



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA						13,4850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500
TOTAL MATERIAL						14,1300
VALOR						27,61

12.1.37. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5500	29,5500
TOTAL MATERIAL						29,5500
VALOR						48,10

12.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,4400	57,4400
TOTAL MATERIAL						57,4400
VALOR						75,99

12.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
TOTAL MAO DE OBRA						225,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6000	26,6000
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4700	8,4700
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3700	5,3700
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	23,3000	46,6000
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,9900	11,9800
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4500	5,4500
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	9,5500	47,7500
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	7,0200	35,1000
11171	PIO ISOLADO EM PVC 30,0 MMØ - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	5,1700	103,4000
11718	POSTE DE AÇO - 6MØØ 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	303,7300	303,7300
TOTAL MATERIAL						494,5000
VALOR						719,74

12.2.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA						37,5400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

2

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6500	48,6500
					TOTAL MATERIAL:	48,6500
					VALOR:	86,19

12.2.3. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,3818
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4500	3,4500
					TOTAL MATERIAL:	3,4500
					VALOR:	9,83

12.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,7300	3,7460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,9000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3800	5,3800
					TOTAL MATERIAL:	5,3800
					VALOR:	12,89

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,7540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9500	1,9500
					TOTAL MATERIAL:	1,9500
					VALOR:	5,74

12.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,8802
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
					TOTAL MATERIAL:	3,0200
					VALOR:	7,90

12.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,1262
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
					TOTAL MATERIAL:	0,8700
					VALOR:	2,00

F

W

Z

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



12.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (17) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA						1,8770
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL						1,2000
VALOR						3,08

12.2.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,6800	86,6800
TOTAL MATERIAL						175,8900
VALOR:						250,98

12.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA						16,8930
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6700	14,6700
TOTAL MATERIAL						14,6700
VALOR						31,56

12.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL MATERIAL						1,7200
VALOR						7,35

12.2.12. C4781 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA						5,6310
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200
TOTAL MATERIAL						3,4200
VALOR						9,05

f

u

z

K



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



12.2.13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6900	15,6900
TOTAL MATERIAL:						15,6900
VALOR:						26,95

12.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL MATERIAL:						9,3600
VALOR:						20,62

12.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P1750V 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1294
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668
VALOR:						5,49

12.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,04000000	2,2850	2,3764
TOTAL MATERIAL:						2,3764
VALOR:						6,88

12.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,7700	47,7710
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3110
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,4900	4,0558
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0800	5,4000
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	94,00000000	0,5700	53,6100
TOTAL MATERIAL:						65,9778
VALOR:						157,28

f

4

2

A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



12.2.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL MATERIAL:						7,4900
VALOR:						15,37

12.2.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8898
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2200	13,2200
TOTAL MATERIAL:						13,2200
VALOR:						27,11

12.2.20. C1469 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8891
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA:						19,8972
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,3700	18,3700
TOTAL MATERIAL:						18,3700
VALOR:						38,27

12.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1550
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5900	12,5900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						21,2800
VALOR:						49,44

12.2.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,18

12.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8866
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL MATERIAL:						8,2900
VALOR:						19,18

f

2 A



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	16.7700	3.4217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.21000000	20.7700	4.3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7.8034	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12219	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	8.2000	8.2000
TOTAL MATERIAL:					8.2000	
VALOR:					16.17	

12.2.24. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	16.7700	13.4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.80000000	20.7700	16.6160
TOTAL MAO DE OBRA:					30.0320	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1.00000000	28.0000	28.0000
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATE 100W	SEINFRA	UN	1.00000000	3.0000	3.0000
TOTAL MATERIAL:					31.0000	
VALOR:					61.03	

12.2.25. 97592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000193583	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D= 117* CM	SINAPI	UN	1.00000000	22.41	22.41
TOTAL MATERIAL:					22.41	
SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.22310000	14.82	3.30
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.53650000	16.75	10.04
TOTAL SERVIÇO:					13.34	
VALOR:					35.75	

12.2.26. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1.00000000	18.70	18.70
00012285	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2.00000000	2.18	4.32
TOTAL MATERIAL:					23.02	
SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10330000	14.82	1.53
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24780000	16.75	4.04
TOTAL SERVIÇO:					5.57	
VALOR:					28.59	

12.2.27. C0323 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.50000000	16.7700	58.6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
TOTAL MAO DE OBRA:					89.8500	
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3.00000000	17.8500	53.5500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	90.0000	90.0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1.00000000	2.5500	2.5500
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1.00000000	88.2400	88.2400
TOTAL MATERIAL:					175.5900	
VALOR:					265.4400	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



13.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9300	0,8465
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7300	1,4076
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,2200	4,1174
TOTAL MATERIAL:						6,5065
VALOR:						20,68

13.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1360
12490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1221
VALOR:						19,30

13.3. C1286 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,60

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,1755
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11200	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,63

13.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

f

2

5



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EP



				TOTAL MAO DE OBRA:		94.0329
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,9300	0,3279
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,4580
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,4139
VALOR:						37,65

14.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	146,72	146,72
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,52	75,12
TOTAL MATERIAL:						221,84
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	18,13	17,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,78	4,41
TOTAL SERVIÇO:						21,60
VALOR:						243,44

14.2. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1925
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	217,2000	217,2000
TOTAL MATERIAL:						217,2000
VALOR:						222,39

14.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,14200000	15,5600	17,7581
TOTAL MAO DE OBRA:						77,5220
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10158	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,6000	5,8144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,0500	2,4016
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,66500000	1,0800	10,4342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12061	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1000	2,9760
TOTAL MATERIAL:						62,1822
VALOR:						139,7042

14.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,6000	0,1472

f

2

x



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CODS	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.39000000	0.5500	1.3145
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.00000000	219.3000	219.3000
					TOTAL MATERIAL	220.7145
					VALOR:	242,74

14.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10812	BETONEIRA ELÉTRICA SBDL (CHP)	SEINFRA	H	0.04000000	22.2800	0.8912
					TOTAL EQUIPAMENTO	0,8912

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.10000000	18.7700	19.4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	15.5500	7.7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,3770

MATERIAL	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10104	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0.75000000	9.9000	7.4250
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.02000000	73.8000	1.4720
10163	AOO CA. 50	SEINFRA	KG	38.15000000	0.3670	13.9740
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.04000000	75.0500	3.0020
10318	CHAPA COMPENSOADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44m)	SEINFRA	M2	1.20000000	20.1000	24.1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14.40000000	0.5500	7.9200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.10000000	13.5900	1.3590
					TOTAL MATERIAL	413,2180
					VALOR:	471,48

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORNEC	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	15.5500	10.8850
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,8850
					VALOR:	10,88

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CS
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

2

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2021

COMP-93354157 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA CRATEÚS (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,04000000	5.868,92	234,76
18584	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.514,48	58,06
TOTAL MAO DE OBRA					292,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	SEINFRA	EWI	0,71200000	0,76	0,54
12294	SEINFRA	M3	0,57760000	4,56	2,63
TOTAL MATERIAL					3,17
VALOR:					295,99

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LAJ
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



2
\$



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	verbas	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SEINFRA:	027 I COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,75%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021
					00/0021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.014,00	25,00%	75,00%	95,00%	100,00%	100,00%
			9.403,50	9.403,50	9.403,50	9.403,50	37.014,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.306,40	100,00%				100,00%
			5.306,40				5.306,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.919,03	100,00%				100,00%
			3.919,03				3.919,03
4	FUNDAÇÃO	37.089,19	100,00%				100,00%
			37.089,19				37.089,19
5	SUPERESTRUTURA	46.339,30	65,00%	35,00%			100,00%
			30.120,55	16.218,75			46.339,30
6	PAREDES E PAINÉIS	26.891,67		80,00%	20,00%		100,00%
				21.513,34	5.378,33		26.891,67
7	ESQUADRIAS E AREMATES	27.222,72			80,00%	20,00%	100,00%
					21.858,18	5.404,54	27.222,72
8	COBERTURA	43.531,67		60,00%	20,00%		100,00%
				34.825,34	8.706,33		43.531,67
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TERMICA	1.906,00		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				953,00	571,60	381,40	1.906,00
10	REVESTIMENTO	93.692,33		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				28.077,70	28.077,70	37.436,93	93.692,33
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS	36.762,30		40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.352,46	14.704,92	7.352,46	7.352,46	36.762,30
12	INSTALAÇÕES	43.622,57		20,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			8.724,51	13.086,77	13.086,77	8.724,52	43.622,57
13	PINTURA	10.112,91				100,00%	100,00%
						10.112,91	10.112,91
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.555,92				100,00%	100,00%
						11.555,92	11.555,92
		425.566,01	101.915,64	136.783,32	94.435,07	90.431,98	
			101.915,64	240.696,96	335.134,03	425.566,01	425.566,01

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

[Signature]
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

2
[Handwritten mark]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	DATA:	10/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI	302.104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
		BDI	27,08%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,09

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
L	LUCRO	7,20
	TOTAL	8,00

IMPOSTOS		
	PIS	0,45
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,85

BDI = 27,08%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	DATA:	03/03/2021	REB:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	FONTE:	SENFRA	VERSAO:	027 1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA, NO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SENFRA:	202104 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	51,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SENAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				ANP:	05/2021
					06/2021
					0,00%
					0,00%

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	0,50	0,50
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
AB	FGTS	8,00	8,00
AB	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,00	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Ferias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,33
	TOTAL	44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Ferias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,36
	TOTAL	14,73	11,39

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

LAJ
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

2
4



APLA

Empreendimentos

02

CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 10 de Maio de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Crateús
Crateús - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°004/2022 SESA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°004/2022 SESA, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, CONFORME CONVÊNIO COM A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO – SOP – N° 13/2022, MAPP:1065, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE., conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 423.866,23 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Três centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade n° 2000097072975 SSP – CE, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 671.285.483-00, 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.

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

APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24 614 233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00

✓ 2 ✓

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI : 27.08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMÍLIA	VERBA:		MOBR	MES	REP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	81.65%	17.76%	09/2021
	CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83.86%	17.76%	08/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0.00%	0.00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		37.245,80	0,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		5.286,31	1,38
3	MOVIMENTO DE TERRA		3.878,04	0,91
4	FUNDAÇÃO		38.987,87	0,71
5	SUPERESTRUTURA		46.388,87	10,84
5.1	PILARES		13.523,18	3,18
5.2	VIGAS		10.478,20	2,47
5.3	LAJE		22.386,69	5,28
6	PAREDES E PAINÉIS		26.738,86	6,31
7	ESQUADRIAS E AREFMATES		27.338,85	6,46
7.1	MADEIRA		22.197,05	5,24
7.2	METÁLICAS		5.139,80	1,21
8	COBERTURA		43.377,44	10,23
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA		1.982,18	0,48
10	REVESTIMENTO		83.857,28	21,58
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS		36.688,48	8,83
12	INSTALAÇÕES		43.578,95	10,28
12.1	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS		30.053,46	7,08
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		13.515,47	3,19
13	PINTURA		10.853,25	2,57
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		11.537,33	2,72
			VALOR BDI TOTAL:	99.321,57
			VALOR ORÇAMENTO:	333.544,86
			VALOR TOTAL:	423.866,23



O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 423.866,23 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Três centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA:	16/05/2022	BDI:	27,08%
POSTO:	SEINFRA	VALOR:	027 1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTO:	03,85%
SNAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	IMPOSTO:	07,76%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							37.245,00
1.1	COMP-43217747	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	293,08	79,37	372,45	37.245,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.288,31
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	200,24	3,85	1,04	4,89	1.189,88
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	200,24	6,02	1,63	7,65	1.830,19
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,92	40,60	189,52	2.286,24
3		MOVIMENTO DE TERRA							3.871,04
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	96,17	40,78	11,04	51,82	1.874,33
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,16	7,00	33,24	2.003,71
4		FUNDAÇÃO							36.907,07
4.1	C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	390,27	105,69	495,96	2.980,64
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	519,69	140,73	660,42	2.536,01
4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	361,89	96,00	459,89	14.899,24
	C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	390,27	105,69	495,96	1.120,87
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,11	13,99	3,79	17,78	4.233,60
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,60	12,23	3,31	15,54	739,70
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,59	604,57	163,72	768,29	10.418,01
5		SUPERESTRUTURA							46.388,07
5.1		PILARES							13.523,18
5.1.1	C0842	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	411,08	111,32	522,38	2.585,78
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,84	4,00	18,86	9.091,06
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,23	3,31	15,54	1.846,31
5.2		VIGAS							10.478,26
5.2.1	C0842	CONCRETO PMBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	411,08	111,32	522,38	3.405,92
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,84	4,00	18,86	4.102,43
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	181,11	12,23	3,31	15,54	2.988,95
5.3		LAJE							22.386,63
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	118,19	31,46	147,65	22.386,66
6		PAREDES E PAINÉIS							26.738,84
6.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP ±1,0cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	59,12	16,01	75,13	25.108,45
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	5,15	55,82	15,12	70,94	365,34
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.847,61	446,17	2.093,78	1.256,27
7		ESQUADRIAS E AREMATES							27.338,83
7.1		MADEIRA							22.187,86
7.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	120,89	30,74	153,63	709,77
7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	38,12	10,32	48,44	513,46
7.1.3	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,51	2,30	10,81	229,17
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	118,86	32,46	152,32	304,64
7.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,66	8,03	37,69	1.130,70
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	772,24	209,12	981,36	11.776,32
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	748,56	202,71	951,27	951,27
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	255,96	68,31	325,27	4.332,60
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,65	111,66	30,24	141,90	2.249,12
7.2		METÁLICAS							5.139,88
7.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	467,46	126,59	594,05	297,03
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	6,00	183,12	49,59	232,71	1.512,62
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	208,20	56,38	264,58	1.889,10
7.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	75,60	20,47	96,07	1.441,05
8		COBERTURA							43.377,44
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	150,06	40,64	190,70	42.144,70
8.2	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,30	7,12	33,42	650,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
 LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - DISTRITO DE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEJES DE



DATA: 10/05/2022 BDI: 77,08%
 PRETE:

PRETE	QUANTIA	ORÇ	PRE	ORÇ
SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021

 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	BDI	COM BDI		
8.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,79	3,19	14,96	582,72
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA							1.302,16	
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,23	14,14	66,37	785,62
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,64	74,19	20,09	94,26	1.116,28
10	REVESTIMENTO							93.857,28	
10.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	126,90	12,00	3,25	15,25	1.965,73
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	25,32	6,86	32,18	4.148,00
10.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,30	6,11	1,55	7,76	4.875,61
10.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,56	5,64	27,40	4.629,50
10.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	490,33	30,29	8,20	38,49	17.679,61
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,33	102,38	27,72	130,10	59.758,83
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS							36.588,48	
11.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	156,65	37,54	10,17	47,71	7.473,77
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	128,90	22,07	5,96	28,05	3.615,80
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	128,90	95,19	23,79	120,97	15.590,03
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,90	9,26	2,51	11,77	1.517,15
11.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	SINAPI	M2	27,75	25,78	6,98	32,76	909,09
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,56	273,13	73,96	347,09	7.479,70
12	INSTALAÇÕES							43.578,96	
12.1	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							38.463,48	
12.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,43	2,01	9,44	396,48
12.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,52	3,12	14,64	292,80
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,37	2,87	13,18	65,90
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,99	4,33	20,32	40,64
12.1.5	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,46	1,21	5,67	22,68
12.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,57	1,51	7,08	14,16
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,17	15,21	71,38	71,38
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	78,31	21,21	99,52	796,16
12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	73,33	19,66	93,19	93,19
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	434,74	117,73	552,47	1.104,94
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,14	9,76	45,93	91,86
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	73,00	19,77	92,77	185,54
12.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,24	3,59	16,83	639,54
12.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,42	4,99	23,41	374,56
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,60	8,83	41,43	1.864,35
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,69	3,44	16,13	16,13
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,65	3,70	17,35	52,05
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,97	7,57	35,54	106,62
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,02	12,19	57,21	114,42
12.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,81	41,66	195,46	422,19
12.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.560,68	694,24	3.257,92	3.257,92
12.1.22	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	263,25	71,29	334,54	3.345,40
12.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,07	88,57	415,64	415,64
12.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	734,03	198,78	932,81	2.798,43
12.1.25	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	218,41	58,15	277,56	277,56
12.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,87	18,65	87,52	87,52
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,23	2,77	13,00	13,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE

DATA: 10/05/2022 **BDI:** 27,08%

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78% 02/2021
SINAPI: 28704 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,78% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNITE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,58	8,28	38,86	116,58
12.1.28	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,34	12,01	56,35	394,45
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	35,71	9,67	45,38	317,66
12.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,82	11,32	53,14	371,98
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,46	15,29	71,75	71,75
12.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX (1,50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	730,51	197,63	928,33	6.496,31
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	851,91	230,70	1.082,61	2.923,05
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.250,98	341,20	1.601,18	1.601,18
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,57	7,47	35,04	105,12
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	48,06	13,01	61,07	122,14
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRE MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	76,09	20,51	96,70	580,20
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								13.845,47
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	720,06	194,99	915,05	915,05
1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,06	23,31	109,37	109,37
12.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,79	2,65	12,44	2.239,20
12.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,84	3,48	16,32	489,60
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,72	1,55	7,27	21,81
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,87	2,13	10,00	20,00
12.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,96	0,54	2,52	20,16
12.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,07	0,83	3,90	11,70
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	251,11	68,00	319,11	319,11
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,46	8,53	39,98	79,96
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,30	1,98	9,28	454,72
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	9,01	2,44	11,45	263,35
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,92	7,29	34,21	34,21
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,56	5,57	26,13	104,52
12.2.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,46	1,48	6,94	4.858,00
12.2.16	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,81	1,84	8,65	259,50
12.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,30	41,78	196,08	392,16
12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,32	4,10	19,47	272,58
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,04	7,32	34,36	137,44
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,15	10,33	48,48	48,48
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,27	13,34	62,61	125,22
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,12	5,10	24,30	48,60
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	38,00	16,14	4,37	20,51	779,38
12.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,90	16,76	78,66	314,64
12.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,72	9,67	45,39	953,19
12.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 P.	SINAPI	UN	3,00	29,23	7,82	37,15	111,45
12.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	285,32	77,83	337,17	337,17
13	PINTURA								10.053,25
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	108,70	20,57	5,57	26,14	4.412,17
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,90	19,18	5,19	24,37	3.141,20
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,50	4,47	20,97	825,36
13.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,52	5,56	26,08	1.026,51
13.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,54	37,38	10,12	47,50	647,90
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								11.837,33
14.1	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	244,32	66,16	310,48	1.882,88
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	223,44	60,51	283,95	397,53
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOS TO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	159,86	46,00	215,86	2.709,04
14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	2,92	243,65	65,92	309,63	904,12

A J 2 H A

APLA Empreendimentos CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA				DATA:	10-05-2022	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA				FORTE:	verdade	origem:	mes:	data:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE				SIAP:	202/04 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.5	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO ESP = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	473,04	128,10	601,14	3.137,96
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,77	2,92	13,69	2.525,81
								VALOR BDI TOTAL:	89.321,57
								VALOR ORÇAMENTO	333.544,66
								VALOR TOTAL	423.866,23

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 423.866,23 (Quatrocentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Sessenta e Seis reais e Vinte e Três centavos)



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

2

✗



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	VERSÃO:		MORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SNAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2021
					0,00%

COMP-43217747 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,04000000	5.810,23	232,41
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,05400000	14.368,32	57,48
TOTAL MAO DE OBRA						289,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,71200670	0,76	0,54
12394	AGUA	SEINFRA	M3	0,57760460	4,56	2,65
TOTAL MATERIAL						3,19
VALOR:						293,08

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



8 2

✗

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022 BDI : 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FONTE:	VERBAO		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027 - I COM DESONERACAO	HORA:	MES:
CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SINAP:	2021/04 COM DESONERACAO	65,00%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	06/2021

1.1. COMP-43217747 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,04000000	5.810,20	232,41
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00400000	14.369,50	57,48
TOTAL MAO DE OBRA:						289,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,71200570	0,78	0,54
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,07760482	4,58	2,65
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR:						293,08



2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8475
VALOR:						3,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5800	2,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3900	2,0007
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6727
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	25,5000	0,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
12479	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4300	0,2558
TOTAL MATERIAL:						1,3496
VALOR:						6,02

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (L.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3900	40,7835
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7835
VALOR:						40,78

3.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3900	26,1630
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1630
VALOR:						26,16

4.1. C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

✗ ✗ Z ✗ ✗

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI: 27,06%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERBA	HORA	PREÇO	REP.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	SEINFRA:	027 1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	SINAP:	2021/04 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%	04/2017	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	3,39%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7720
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1800	61,1616
TOTAL MATERIAL:					282,1534

VALOR					390,27
-------	--	--	--	--	--------

4.2. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0900	11,0406
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0406

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					287,3600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,8300	43,1855
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL MATERIAL:					221,2871

VALOR					518,89
-------	--	--	--	--	--------

4.3. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANS) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5600	102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3900	107,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					210,5300

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,7600	109,1280
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,7200	42,2280
TOTAL SERVIÇO:					151,3560

VALOR					361,88
-------	--	--	--	--	--------

4.4. C0840 - CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7720
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7720

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:					92,3400

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,8300	59,2916
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1800	61,1616
TOTAL MATERIAL:					282,1534

VALOR					390,27
-------	--	--	--	--	--------

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	MOBIL:	MES:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS, CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS, CE	SINAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						13,99



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6012

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,23

4.7. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						316,3480

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12001	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:						157,4500

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0271	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
TOTAL SERVICIO:						130,7760
VALOR:						594,57

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	DETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7720
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7720

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						382,9476
VALOR:						411,08

5.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 10/05/2022	BID: 27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VEBSÃO		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS, CE	SEINFRA	HORA	DIES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS, CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,1200
VALOR:						14,84

5.1.3. C0217 - ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6012
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,23



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA S8DL (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7720
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7720
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,8300	56,9859
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83630000	73,1600	61,1618
TOTAL MATERIAL:						302,9477
VALOR:						411,06

5.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,6000	1,6600
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7160
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9500	0,2985
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,1200
VALOR:						14,84

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	1,1620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	1,4392
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6012
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,23

5.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865

APLA Empreendimentos CONSTRUTIVOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA			DATA:	10/05/2022	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA			VERSÃO:	BDI : 27,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS, CE			SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS, CE			SINAPI	COM DESONERAÇÃO	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5800	5,1400
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,2900
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11527	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
					TOTAL MATERIAL:	20,3700
					VALOR:	29,66




7.1.8. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,9600	333,9600
					TOTAL SERVIÇO:	772,2400
					VALOR:	772,24

C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8900	75,7800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,5000	362,5000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,2600	310,2600
					TOTAL SERVIÇO:	748,5400
					VALOR:	748,54

7.1.8. C1518 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,56000000	16,8000	42,9120
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5800	52,4790
					TOTAL MAO DE OBRA:	95,3910
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,2000	161,2000
					TOTAL MATERIAL:	161,2000
					VALOR:	256,59

7.1.8. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,8000	19,9200
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5800	24,6960
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,6160
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2700	19,6200
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6100	7,3200
12621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,15000000	3,1300	3,4775
11912	TABUA DE 1"X12" DE LA.	SEINFRA	M2	0,50000000	69,3000	34,6500
					TOTAL MATERIAL:	65,0675
					VALOR:	111,68

7.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)						
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,8000	24,9000
12530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,5800	51,4000
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,3000
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,2100	3,7510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA:	10/05/2022
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		FONTE:	VERSÃO	BDI: 27,01%
LOCAL:		LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PDRA: 47,76%
CLIENTE:		GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		SINAPI:	202 1/04 COM DESONERAÇÃO	PIBB: 47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		RESP.: 05/2021
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	472,5700	141,9010
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3300	12,4950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						391,5170
VALOR:						467,46

7.2.2. C1099 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,6035
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	23,8700	0,1194
10008	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,5300	25,3890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FÉCHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,10000000	22,4430	2,2443
11224	BARRIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,5000	118,5000
TOTAL MATERIAL:						151,5137
VALOR:						183,12

7.2.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MÃO DE OBRA:						107,8500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,1900	0,6771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL MATERIAL:						100,2437
VALOR:						208,20

7.2.4. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5600	3,6808
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,2964
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,9600	70,9600
TOTAL MATERIAL:						75,2564
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1,4	SEINFRA	M3	0,03370000	634,3000	21,3761
TOTAL SERVIÇO:						2,5784
VALOR:						75,68

8.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5600	22,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:						76,7050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERACAO	MDR:	63,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATELUS, CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERACAO	MBS:	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATELUS, CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:			0,00%
				RFP:	05/2021
					05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3.500.000,00	5.6700	19.6450
10510	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1.330.000,00	17.9500	23.8735
11724	PREÇO	KG	0.120.000,00	15.3800	1.8456
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3.500.000,00	1.3400	4.6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33.000.000,00	0.7000	23.1000
TOTAL MATERIAL:					73.3941
VALOR:					180,86



8.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0.500.000,00	20.5600	10.2800
12543	SERVENTE	H	0.500.000,00	15.3900	7.6950
TOTAL MAO DE OBRA:					17.9750
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3.000.000,00	2.4400	7.3200
TOTAL MATERIAL:					7.3200
SERVICO		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0.002.000,00	500.8500	1.0017
TOTAL SERVICIO:					1.0017
VALOR:					26,38

8.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0.300.000,00	20.5600	6.1680
12543	SERVENTE	H	0.300.000,00	15.3900	4.6170
TOTAL MAO DE OBRA:					10.7850
SERVICIO		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0.002.000,00	500.8500	1.0017
TOTAL SERVICIO:					1.0017
VALOR:					11,79

8.1. C2166 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	H	0.430.000,00	20.5600	8.8408
12543	SERVENTE	H	1.460.000,00	15.3900	22.4684
TOTAL MAO DE OBRA:					31.3192
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0.073.000,00	56.8300	4.1786
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29.180.000,00	0.5500	16.0380
TOTAL MATERIAL:					20.8166
VALOR:					52,23

8.2. C8022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0.800.000,00	16.6000	13.2800
0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0.400.000,00	20.5600	8.2240
TOTAL MAO DE OBRA:					21.5040
MATERIAL		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	KG	0.290.000,00	6.3200	1.8428
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	M2	1.150.000,00	41.7100	47.9685
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0.400.000,00	7.6900	3.0760
TOTAL MATERIAL:					52,8873
VALOR:					74,39

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERBA:	027 - COM DOBROTEÇÃO	HORA:	63,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS, CE	SINAP:	2021/04 COM DOBROTEÇÃO	MES:	47,78%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS, CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	0,00%

10.6. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3900	21,5460
TOTAL MAO DE OBRA:						50,3300
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						37,2240
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02000000	741,2700	14,8254
TOTAL SERVIÇO:						14,8254
VALOR:						102,38

11.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 4CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0862	BETONEIRA ELÉTRICA SIBL (COP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,9800	0,7952
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7952
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3900	16,9290
TOTAL MAO DE OBRA:						25,1530
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8300	2,2188
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4000	3,3188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5877
VALOR:						37,54



11.2. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3900	8,4645
TOTAL MAO DE OBRA:						13,6045
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4083
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,55000000	0,5500	5,8225
TOTAL MATERIAL:						8,4418
VALOR:						22,07

11.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3900	18,4680
TOTAL MAO DE OBRA:						43,1400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL MATERIAL:						37,2240
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENL. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02000000	741,2700	14,8254
TOTAL SERVIÇO:						14,8254
VALOR:						95,19

11.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022 BDI : 27,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO:			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	MOEA:	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	30,5800	4,1120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3900	3,0780
TOTAL MAC DE OBRA						7,1900

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58000000	3,5500	2,0590
TOTAL MATERIAL						2,0590
VALOR:						9,25

11.5. 98870 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
TOTAL MATERIAL						1,57

SERVIÇO	DESCR	FONTE	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	487,85	15,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,41	6,51
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,63	2,58
TOTAL SERVIÇO						24,21
VALOR						25,78

11.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,7100	153,3078
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5800	16,4266
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,2300	36,4861
C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,02000000	9,5000	4,9520
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4900	42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,1600	3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENÉTRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3832
TOTAL SERVIÇO						273,1287
VALOR						273,13

12.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5000	1,9820
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,1200	2,4144
TOTAL MAC DE OBRA						4,3964

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,7100	0,0224
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9800	2,9898
TOTAL MATERIAL						3,0180
VALOR						7,41

12.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (M)

MAC DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,1200	2,6156
TOTAL MAC DE OBRA						4,7736

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL




2


APLA Empreendimentos CNPJ: 24.614.733/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BOM:	27,04%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	SEINFRA:	07 - COM DESENERGAÇÃO	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS CE	SINAP:	2021/04 COM DESENERGAÇÃO	DIAS:	47,78%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REP:	05/2021	
				PREV:	30/01/21	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7100	0,0313
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12320	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
					TOTAL MATERIAL:	6,7493
					VALOR:	11,82



12.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 25mmX3/4" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120	
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553	
						TOTAL MATERIAL:	3,0791
						VALOR:	10,42

12.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA D= 32mmX1" (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,6000	3,3200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,1200	4,0240	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	7,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7100	0,1565	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400	
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1400	8,1400	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,8300	0,2136	
						TOTAL MATERIAL:	8,5591
						VALOR:	15,89

12.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,7100	0,2236	
11411	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,8300	0,3106	
						TOTAL MATERIAL:	1,1542
						VALOR:	4,46

12.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,6000	1,4940	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,1200	1,8108	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	3,3048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	44,7100	0,3130	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8300	0,4271	
						TOTAL MATERIAL:	2,2701



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	ROI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO	MORA	MBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	SEINFRA	027 - COM DESEMBOLSAMENTO	53,95%	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	SEINAP:	2021/04 COM DESEMBOLSAMENTO	53,95%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				VALOR	5,57

12.1.7. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1') (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,6000	6,9640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,1200	10,8648
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,8288
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2600	0,3120
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0100	36,0100
TOTAL MATERIAL:						36,3220
VALOR:						54,15



12.1.8. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4') (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,0000	10,1260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,3992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24000000	0,2600	0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8500	55,8500
TOTAL MATERIAL:						56,1132
VALOR:						78,51

12.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2') (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,6000	10,1260
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,1200	12,2732
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,3992
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7700	50,7700
TOTAL MATERIAL:						50,9268
VALOR:						73,33

12.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,7730
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9700	423,9700
TOTAL MATERIAL:						423,9700
VALOR:						434,74

12.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4') (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,6000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,2816
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MATERIAL:						25,8616
VALOR:						36,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI : 27,08%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSÃO:				
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	2,4694
VALOR:	12,89

12.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,8000	4,6480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,1200	5,6336
TOTAL MÃO DE OBRA						10,2816
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,7100	0,6707
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,8300	0,8543
TOTAL MATERIAL						3,3650
VALOR:						13,65



12.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,1200	9,0540
TOTAL MÃO DE OBRA						16,5270
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7100	2,2355
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8300	3,1064
TOTAL MATERIAL						11,4419
VALOR:						27,97

12.1.19. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,6000	16,2680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,1200	19,7176
TOTAL MÃO DE OBRA						35,9856
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0300	9,0300
TOTAL MATERIAL						9,0300
VALOR:						45,02

12.1.20. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5600	47,2880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3900	43,0920
TOTAL MÃO DE OBRA						90,3800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,8300	4,0766
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL						43,4281
VALOR:						133,81

12.1.21. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,5600	185,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3900	76,9500
TOTAL MÃO DE OBRA						261,9900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FORTE:	SEINFRA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%	
CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	BOI:	27,08%		
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
		SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,16%
					05/2021
					04/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,9600	903,3600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10800000	66,8300	7,2045
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,6200	183,6200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,1100	408,2200
TOTAL MATERIAL						1.542,5790

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,8700	433,1148
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,0700	24,1661
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,5200	27,0296
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M2	5,52000000	26,1600	144,4032
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5000	130,4000
TOTAL SERVIÇO						738,1137
VALOR:						2.563,81

22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,6000	45,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,1200	55,3300
TOTAL MAO DE OBRA						100,9800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,9400	90,9400
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12501	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000	44,5000
TOTAL MATERIAL						167,2700
VALOR:						269,26

12.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1200	30,1800
TOTAL MAO DE OBRA						30,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
TOTAL MATERIAL						296,9000
VALOR:						327,07

12.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA						73,4400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
13081	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
13925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9900	28,9900
TOTAL MATERIAL						680,9600



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	ORÇAMENTO:	027 Y COM DESEMBOLSAÇÃO	RECURSOS:	47,78%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	RECURSOS:	2021041 COM DESEMBOLSAÇÃO	RECURSOS:	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	RECURSOS:	0,00%	05/2021
					VALOR:	734,03

12.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,1200	40,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						73,4400
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,7800	29,2680
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,1900	115,1900
TOTAL MATERIAL:						144,9744
VALOR:						218,41

12.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,6000	8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1200	10,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:						50,5084
VALOR:						68,87

12.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,1200	5,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:						5,1980
VALOR:						10,23

12.1.28. C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000	20,3000
TOTAL MATERIAL:						20,3000
VALOR:						30,58

12.1.29. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2800
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0600	34,0600
TOTAL MATERIAL:						34,0600
VALOR:						44,34

12.1.30. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

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







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO:	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE	SINAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	
				BDI: 27,00%
				REB: 47,78%
				REF: 05/2021
				06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%
				0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL MATERIAL:						25,4300
VALOR:						36,71

12.1.31. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
TOTAL MATERIAL:						31,5400
VALOR:						41,82

12.1.32. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	15,6000	10,2960
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	29,1200	13,0780
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3740

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL MATERIAL:						32,5884
VALOR:						66,48

12.1.33. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,6000	23,4000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,1200	45,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,5600	45,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,3900	33,8580
TOTAL MAO DE OBRA:						147,6700

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,9700	1,4054
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2000	4,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,83000000	5,5500	4,6065
12180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2800	0,3164
15415	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,1600	1,9022
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2200	217,2200
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,4700	162,4700
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6500	35,6500
12254	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6100	43,6100
TOTAL MATERIAL:						522,8895
VALOR:						730,51


12.1.34. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX PI BANCADAS (M2)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						107,8500

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	281,4000	22,5120
15090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,6000	14,2800




2


		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	05/2021
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE		SINAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1 00000000	706 9600	706 9600
					TOTAL MATERIAL:	744 8666
					VALOR:	851,91

12.1.35. C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3 00000000	16 5000	49 5000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3 00000000	20 1200	60 3600
					TOTAL MAO DE OBRA	110 8600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2 00000000	23 6100	47 2200
12380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1 50000000	0 2800	0 4200
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2 00000000	104 0400	208 0800
16749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1 00000000	831 4000	831 4000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2 00000000	31 3500	62 7000
					TOTAL MATERIAL	1 148 8200
					VALOR:	1 259,86

12.1.36. C2606 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0 50000000	16 6000	8 3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0 25000000	20 1200	5 0300
					TOTAL MAO DE OBRA	13,3300
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1 00000000	0 2800	0 2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1 00000000	13 9600	13 9600
					TOTAL MATERIAL:	14,2400
					VALOR:	27,57

12.1.37. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0 50000000	16 6000	8 3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0 50000000	20 1200	10 0600
					TOTAL MAO DE OBRA	18,3600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 60MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1 00000000	29 7000	29 7000
					TOTAL MATERIAL	29 7000
					VALOR:	48,06

12.1.38. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0 50000000	16 6000	8 3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0 50000000	20 1200	10 0600
					TOTAL MAO DE OBRA	18,3600
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1 00000000	57 7300	57 7300
					TOTAL MATERIAL	57 7300
					VALOR:	76,09

12.2.1. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 8,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6 00000000	16 5000	99 0000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6 00000000	20 5600	123 3600
					TOTAL MAO DE OBRA	222,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,04%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSIÃO:		HORA:	47,78%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MSB:	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		00/2021
				0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS	SEINFRA UN	1,00000000	26,7300	26,7300
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	8,5100	8,5100
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA UN	1,00000000	5,4000	5,4000
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA UN	2,00000000	22,4500	44,9000
10845	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	6,0200	12,0400
10849	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	5,4700	5,4700
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA M	5,00000000	9,6000	48,0000
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA M	5,00000000	7,0900	35,4500
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10 0 MM2 - 750V	SEINFRA M	20,00000000	5,2500	104,0000
11738	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2'	SEINFRA UN	1,00000000	204,7500	204,7500
TOTAL MATERIAL:					497,1800
VALOR:					720,00

12.2.2. C3570 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	16,6000	16,6000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	1,00000000	20,5600	20,5600
TOTAL MAO DE OBRA:					37,1600
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	48,9000	48,9000
TOTAL MATERIAL:					48,9000
VALOR:					86,06

12.2.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	16,6000	1,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7160
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:					3,4700
VALOR:					6,79

12.2.4. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	16,6000	3,3200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					7,4320
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	1,00000000	5,4100	5,4100
TOTAL MATERIAL:					5,4100
VALOR:					12,84

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	16,6000	1,6600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	20,5600	2,0560
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7160
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL MATERIAL:					2,0000
VALOR:					5,72

12.2.6. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	VERSÃO:	027 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	83,85%	47,78%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SEINFRA:	202 04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8308

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0400	3,0400
TOTAL MATERIAL:						3,0400
VALOR:						7,87



12.2.7. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,6000	0,4980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5600	0,6168
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1148

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL MATERIAL:						0,8700
VALOR:						1,98

12.2.8. C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,6000	0,8300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8580

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						3,07

12.2.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,6000	33,2000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3200

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1000	67,1000
TOTAL MATERIAL:						196,7900
VALOR:						251,11

12.2.10. C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,6000	7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,5600	9,2520
TOTAL MAO DE OBRA:						16,7220

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7400	14,7400
TOTAL MATERIAL:						14,7400
VALOR:						31,46

12.2.11. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS, CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS, CE

DATA: 10/05/2022

REN: 37,00%

VERBA	HORA	PREC.	RESP.
027 - I COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
203704 - COM DEBORAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0840

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL MATERIAL:						1,7300
VALOR:						7,30



12.2.12. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,6000	2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						5,5740

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL MATERIAL:						3,4400
VALOR:						9,01

13. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7700	15,7700
TOTAL MATERIAL:						15,7700
VALOR:						26,92

12.2.14. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1480

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10921	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
TOTAL MATERIAL:						9,4100
VALOR:						20,56

12.2.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,6000	1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5600	2,2616
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0876

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,3770
TOTAL MATERIAL:						1,3770
VALOR:						5,46

12.2.16. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,6000	1,9920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5600	2,4672
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4592

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3000	2,3460
TOTAL MATERIAL:						2,3460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS, CE	SINAP:	2021.004 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEÚS, CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MSS:	47,76%
				RESP:	05/2021
					06/2021

VALOR: **9,81**

12.2.17. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,5800	47,2880
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,3900	43,0820
TOTAL MAO DE OBRA						90,3700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6300	4,0766
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,0900	5,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,64000000	0,5500	6,5120
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
TOTAL MATERIAL						63,9186
VALOR:						154,28



12.2.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,6000	3,4860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5800	4,3176
TOTAL MAO DE OBRA						7,8036
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL MATERIAL						7,5200
VALOR:						15,32

12.2.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,6000	6,1470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5600	7,6072
TOTAL MAO DE OBRA						13,7542
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL MATERIAL						13,2900
VALOR:						27,04

20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,6000	8,7980
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5600	10,8968
TOTAL MAO DE OBRA						19,6948
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL MATERIAL						18,4600
VALOR:						38,15

12.2.21. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,6000	12,4500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,5600	15,4200
TOTAL MAO DE OBRA						27,8700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0600	13,0600
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL MATERIAL						21,4000
VALOR:						49,27

A
CA
[Handwritten Signature]
Z
A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	BEM:	27,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REBR:	47,70%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REPR:	47,70%
CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000	58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						88,9400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CAIRO COBRE NU 25MM2	M	3,00000000	18,0400	54,1200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	51,1100	51,1100
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 1/2" x 3M	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
TOTAL MATERIAL:					176,3800
VALOR:					265,32



13.1. C1014 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11498	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,9900	1,4148
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:					6,5386
VALOR:					20,57

13.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9800	1,4352
12096	TINTA LATEX	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470
VALOR:					19,18

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30000000	16,6000	4,9800
12395	PINTOR	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1760

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,0100	4,0545
TOTAL MATERIAL:					4,3245
VALOR:					16,50

13.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,6000	5,8100
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,5600	8,2240
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0340

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,7400	3,9584

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA:	10/05/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		VERSÃO:	MOBA: 000		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE		SINAPI:	207104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12.5500	1.6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
				TOTAL MATERIAL:	4,4877	
				VALOR:	29,52	

13.5 C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,6000	13,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5600	16,4480
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,7280	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	24,7400	3,9564
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
				TOTAL MATERIAL:	7,6500	
				VALOR:	37,38	



14.1. 100872 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	147,46	147,46
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,58	75,48
				TOTAL MATERIAL:	222,94	
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,94	17,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,63	4,37
				TOTAL SERVIÇO:	21,38	
				VALOR:	244,32	

14.2 C4838 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5600	5,1400
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,1400	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	218,3000	218,3000
				TOTAL MATERIAL:	218,3000	
				VALOR:	223,44	

14.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,6000	16,6000
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,5600	42,5592
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,14200000	15,3900	48,3554
				TOTAL MAO DE OBRA:	107,5146	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,9700	5,8436
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,4300	2,4138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,88500000	1,0900	10,7729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6700	30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,98000000	3,1200	2,9952
				TOTAL MATERIAL:	62,3621	
				VALOR:	169,88	

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page.



APLA
Empreendimentos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	VERSÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS - CE	SINAPI:	2011/04 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

14.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75000000	15,3900	11,5425
TOTAL MAO DE OBRA						21,8225
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,9700	0,1479
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,4100	220,4100
TOTAL MATERIAL						221,8229
VALOR:						243,65



14.5. C1900 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 4cm (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900	0,8836
TOTAL EQUIPAMENTO						0,8836
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,8000	18,4800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA						56,7950
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02000000	73,9700	1,4794
10343	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,20000000	29,2700	35,1240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,40000000	0,5500	7,9200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
TOTAL MATERIAL						413,2806
VALOR:						473,04

14.6. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3900	10,7730
TOTAL MAO DE OBRA						10,7730
VALOR:						10,77

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	18/06/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FORMA DE PAGAMENTO:	mensal	MOEDA:	RE\$
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS, CE	SINRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	SINAPI:	2021/M COM DESONERAÇÃO	RENT:	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RENT:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.245,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			9.311,25	9.311,25	9.311,25	9.311,25	37.245,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.286,31	100,00%				100,00%
			5.286,31				5.286,31
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.878,04	100,00%				100,00%
			3.878,04				3.878,04
4	FUNDAÇÃO	36.907,07	100,00%				100,00%
			36.907,07				36.907,07
5	SUPERESTRUTURA	46.388,07	65,00%	35,00%			100,00%
			30.152,25	16.235,82			46.388,07
6	PAREDES E PAINÉIS	26.730,06		80,00%			100,00%
				21.384,05	5.346,01		26.730,06
7	ESQUADRIAS E AREMATES	27.336,85			80,00%	20,00%	100,00%
					21.869,48	5.467,37	27.336,85
8	COBERTURA	43.377,44		80,00%	20,00%		100,00%
				34.701,95	8.675,49		43.377,44
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA	1.902,10		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				951,05	570,63	380,42	1.902,10
10	REVESTIMENTO	93.057,28		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				27.917,18	27.917,18	37.222,92	93.057,28
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	36.588,48	20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.317,70	14.635,39	7.317,70	7.317,69	36.588,48
12	INSTALAÇÕES	43.578,95	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			8.715,79	13.073,69	13.073,69	8.715,78	43.578,95
13	PINTURA	10.053,25				100,00%	100,00%
						10.053,25	10.053,25
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.537,33				100,00%	100,00%
						11.537,33	11.537,33
		423.866,23	101.568,41	138.210,38	94.081,43	90.006,01	423.866,23
			101.568,41	239.778,79	333.860,22	423.866,23	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Weira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



	COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA: 10/06/2022	BDI: 27,08%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FONTE:	VERSÃO	NBSA	NBS	NBP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SENTRA	027 - COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	GONVERNO MUNICIPAL DE CRATEUS, CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	61,85%	47,78%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,00
	TOTAL	6,00
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,20
	TOTAL	8,00
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,65

BDI = 27,08%

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



APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJÉTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alex Sandro Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

6

2

4

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	FERIADOS		3,71	0,00
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE		0,87	0,87
B4	13º SALARIO		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	AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO		0,11	0,08
B9	FERIAS GOZADAS		8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE		0,03	0,03
TOTAL			44,41	16,46
C GRUPO C				
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHO		0,13	0,10
C3	FERIAS INDENIZADAS		4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA		3,90	3,01
C5	INDENIZACAO ADICIONAL		0,45	0,35
TOTAL			14,73	11,38
D GRUPO D				
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		7,46	2,77
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		0,45	0,35
TOTAL			7,91	3,12

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

(A+B+C+D)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima Verde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

A
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Crateús - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº004/2022 SESA

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Crateús – CE, 10 de Maio de 2022

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sandro Lima
Administrador



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

03

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



Crateús - CE, 10 de Maio de 2022

À
Prefeitura Municipal de Crateús
Comissão Permanente de Licitação
Crateús - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-SESA

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022-SESA, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA (PSF) NA LOCALIDADE DE SANTANA, CONFORME CONVÊNIO COM SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS DO GOVERNO DO ESTADO - SOP - Nº 13/2022, MAPP:1065, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo Valor Global de R\$ 422.757,95 (Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

2

✓

✓



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA	10/06/2022	BDI	27,08%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	verbas	HORA	
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEM-FRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MESES	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	IMP.	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			37.132,00	8,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.275,52	1,25
3	MOVIMENTO DE TERRA			3.869,48	0,92
4	FUNDAÇÃO			36.828,26	8,71
5	SUPERESTRUTURA			46.263,57	10,94
5.1	PILARES			13.484,25	3,19
5.2	VIGAS			10.450,24	2,47
5.3	LAJE			22.329,08	5,28
6	PAREDES E PAINÉIS			26.682,53	6,31
7	ESQUADRIAS E AERMATES			27.256,95	6,45
7.1	MADEIRA			22.132,17	5,24
7.2	METÁLICAS			5.124,78	1,21
8	COBERTURA			43.265,65	10,23
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA			1.897,24	0,45
10	REVESTIMENTO			92.815,73	21,95
11	PISO INTERNOS E EXTERNOS			36.499,58	8,63
12	INSTALAÇÕES			43.441,28	10,28
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			29.974,08	7,09
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			13.467,20	3,19
13	PINTURA			10.022,91	2,37
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			11.507,25	2,72
VALOR TOTAL				422.757,95	100,00



Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos

2
A



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS									
1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	292,19	371,32	29 219,00	37 132,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	239,24	3,84	4,88	918,68	1.167,49
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	239,24	6,01	7,64	1.437,83	1.827,79
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,53	190,02	1.794,36	2.280,24
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE IACAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	36,17	40,68	51,70	1.471,40	1.869,99
3.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	60,28	26,10	33,17	1.573,31	1.999,49
4 FUNDAÇÃO									
4.1	C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,03	389,62	495,13	2.349,41	2.985,63
4.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,84	518,55	658,97	1.991,23	2.530,44
4.3	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	32,33	361,07	458,85	11.673,39	14.834,62
4.4	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,26	389,62	495,13	880,54	1.118,99
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,11	13,95	17,73	3.321,63	4.221,69
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D= 3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,60	12,19	15,49	580,24	737,32
4.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,56	603,50	766,93	8.183,46	10.399,57



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO LURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA BIP
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		SUPERESTRUTURA						36.403,02	46.263,57
5.1		PILARES						10.609,09	13.484,25
5.1.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,95	410,42	521,56	2.031,58	2.581,72
5.1.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	482,03	14,79	18,80	7.129,22	9.062,16
5.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	118,81	12,19	15,49	1.448,29	1.840,37
5.2		VIGAS						8.222,69	10.450,24
5.2.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,52	410,42	521,56	2.675,94	3.400,57
5.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,79	18,80	3.217,12	4.089,38
5.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	191,11	12,19	15,49	2.329,63	2.960,29
5.3		LAJE						17.571,24	22.329,08
5.3.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	151,62	115,89	147,27	17.571,24	22.329,08
6		PAREDES E PAINÉIS						20.997,32	26.682,53
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL. HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	334,20	59,02	75,00	19.724,48	25.065,00
6.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	5,15	55,64	70,71	286,55	364,16
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,60	1.643,81	2.088,95	986,29	1.253,37
7		ESQUADRIAS E AREMATES						21.448,61	27.256,95
7.1		MADEIRA						17.415,85	22.132,17



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócio Administradora

FERNANDO SOUTOZADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CCF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA		DATA :	10/05/2022	BDI :	27,08%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA			FONTE	VERSÃO	NOMA	IMP	DATA IMP	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS			SINAPI	2071/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	4,62	120,52	153,16	556,80	707,60
7.1.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,60	38,00	48,29	402,80	511,87
7.1.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	21,20	8,49	10,79	179,99	228,75
7.1.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	119,50	151,86	239,00	303,72
7.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	29,57	37,58	887,10	1.127,40
7.1.6	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	769,98	978,49	9.239,76	11.741,88
7.1.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	746,37	948,49	746,37	948,49
7.1.8	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,32	255,19	324,30	3.399,13	4.319,68
7.1.9	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	15,85	111,35	141,50	1.764,90	2.242,78
7.2	METALICAS							4.032,76	5.124,78
7.2.1	C3650	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	SEINFRA	M2	0,50	466,01	592,21	233,01	296,11
7.2.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,50	182,57	232,01	1.186,71	1.508,07
7.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,14	207,61	263,83	1.482,34	1.883,75
7.2.4	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	75,38	95,79	1.130,70	1.436,85
8	COBERTURA							34.046,72	43.265,65
8.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	221,00	149,68	190,21	33.079,28	42.036,41
8.2	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,45	26,22	33,32	509,98	648,07
8.3	C4164	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	38,90	11,76	14,94	457,46	581,17
9	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOL. TÉRMICA							1.492,91	1.897,24



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora

FERNANDO FERREIRO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

2 A



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMILIA</p> <p>DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMILIA</p> <p>LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - GRATEUS - CE</p> <p>CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS</p>									
						<p>DATA: 10/05/2022</p> <p>BDI: 27,08%</p>			
						<p>FORMA DE PAGAMENTO: 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%</p> <p>SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%</p> <p>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</p>			
9.1	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	11,84	52,13	66,25	617,22	784,40
9.2	C5022	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM	SEINFRA	M2	11,84	73,96	93,99	875,69	1.112,84
10		REVESTIMENTO						73.038,57	92.815,73
10.1	C077B	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	11,97	15,21	1.542,93	1.960,57
10.2	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	128,90	25,25	32,09	3.254,73	4.136,40
10.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	628,30	6,10	7,75	3.832,63	4.869,33
10.4	C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	168,96	21,51	27,33	3.634,33	4.617,68
10.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	459,33	30,21	38,39	13.876,36	17.633,68
10.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	459,33	102,10	129,75	46.897,59	59.598,07
11		PISO INTERNOS E EXTERNOS						28.721,96	36.499,58
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	156,65	37,45	47,59	5.866,54	7.454,97
11.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	128,90	22,02	27,98	2.838,38	3.606,62
11.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	128,90	94,93	120,64	12.236,48	15.550,50
11.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,90	9,23	11,73	1.189,75	1.512,00



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Socia Administradora

FERNANDO FORTAGO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefone (085) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 C.G.F 06.991.349-9
 conjasf@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA DATA: 10/05/2022 BDI: 27,08% FONTE: SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 062021 SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 052021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
11.5	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	27,75	25,75	32,72	714,56	907,98
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,55	272,68	346,52	5876,25	7467,51
12	INSTALAÇÕES								
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
12.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	42,00	7,40	9,40	310,80	394,80
12.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	11,49	14,60	229,80	292,00
12.1.3	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	5,00	10,35	13,15	51,75	65,75
12.1.4	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	2,00	15,94	20,26	31,88	40,52
12.1.5	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	4,45	5,66	17,80	22,64
12.1.6	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	5,56	7,07	11,12	14,14
12.1.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,01	71,18	56,01	71,18
12.1.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	78,08	99,22	624,64	793,76
12.1.9	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	73,10	92,90	73,10	92,90
12.1.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,43	550,80	866,86	1101,60
12.1.11	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	36,03	45,79	72,06	91,58
12.1.12	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	72,78	92,49	145,56	184,98
12.1.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	38,00	13,20	16,77	501,60	637,26
12.1.14	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	16,00	18,37	23,34	293,92	373,44
12.1.15	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	45,00	32,51	41,31	1.462,95	1.858,95



FERNANDO FORTADO DE ARIELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Cc.

Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CCF 06.991.349-9


conjASF@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA :	10/05/2022	BDI :	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FONTE	VEÍCULO	HORA	MS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - GRATEUS CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	12,65	16,08	12,65	16,08
12.1.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	13,61	17,30	40,83	51,90
12.1.18	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	27,88	35,43	83,64	106,29
12.1.19	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	44,88	57,03	89,76	114,06
12.1.20	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,16	153,55	195,13	331,67	421,48
12.1.21	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.556,40	3.248,67	2.556,40	3.248,67
12.1.22	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	262,47	333,55	2.624,70	3.335,50
12.1.23	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	326,09	414,40	326,09	414,40
12.1.24	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	731,79	929,96	2.195,37	2.789,88
12.1.25	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	217,75	276,72	217,75	276,72
12.1.26	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	68,66	87,25	68,66	87,25
12.1.27	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	12,95	10,19	12,95
12.1.28	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	30,49	38,75	91,47	116,25
12.1.29	C1986	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	44,20	56,17	309,40	393,19
12.1.30	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	7,00	35,61	45,25	249,27	316,75
12.1.31	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	41,70	52,99	291,90	370,93
12.1.32	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,28	71,52	56,28	71,52
12.1.33	C1903	PIA DE AÇO INOX (150X058)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	728,35	925,59	5.098,45	6.479,13
12.1.34	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,70	849,36	1.079,37	2.293,27	2.914,30




CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

N

X



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Cc.
 Telefex (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjASF@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA DATA : 10/05/2022 BDI : 27,08% DESCRICÃO: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA LOCAL: LOCALIDADE DE SANTANA - GRATEUS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRATEUS FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									
12.1.35	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	1.256,17	1.596,34	1.256,17	1.596,34
12.1.36	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,49	34,93	82,47	104,79
12.1.37	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,92	60,90	95,84	121,80
12.1.38	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	75,86	96,40	455,16	578,40
12.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.2.1	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW	SEINFRA	UN	1,00	717,82	912,21	717,82	912,21
12.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,80	109,03	85,80	109,03
12.2.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	9,75	12,39	1.755,00	2.230,20
12.2.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	12,80	16,27	384,00	488,10
12.2.5	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	5,70	7,24	17,10	21,72
12.2.6	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,85	9,98	15,70	19,96
12.2.7	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	1,98	2,52	15,84	20,16
12.2.8	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	3,05	3,88	9,15	11,64
12.2.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X132X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,36	318,16	250,36	318,16
12.2.10	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,37	39,86	62,74	79,72
12.2.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	49,00	7,29	9,26	357,21	453,74
12.2.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	23,00	8,98	11,41	206,54	262,43
12.2.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,84	34,11	26,84	34,11



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socie Administradora

FERNANDO TURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Cc.

Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CCGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORMA DE PAGAMENTO:	0271 COM DESONERAÇÃO	NOVA	06/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,50	26,05	82,00	104,20
12.2.15	C1374	PIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	700,00	5,44	6,91	3.808,00	4.837,00
12.2.16	C1375	PIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	6,78	8,62	203,40	258,60
12.2.17	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	2,00	154,04	195,75	308,08	391,50
12.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,28	19,42	213,92	271,88
12.2.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	26,96	34,26	107,84	137,04
12.2.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,05	48,35	38,05	48,35
12.2.21	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	49,12	62,42	98,24	124,84
12.2.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	19,05	24,21	38,10	48,42
12.2.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	28,00	16,09	20,45	450,52	572,60
12.2.24	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	61,71	78,42	246,84	313,68
12.2.25	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	21,00	35,62	45,27	748,02	950,67
12.2.26	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	29,14	37,03	87,42	111,09
12.2.27	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	264,52	336,15	264,52	336,15
13	PINTURA							7.887,59	10.022,91
13.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,79	20,51	26,06	3.461,88	4.398,67
13.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,90	19,12	24,30	2.464,57	3.132,27
13.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	39,36	16,45	20,90	647,47	822,62

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sociedade Administradora

FERNANDO TORRADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.
 Telefone (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959
 CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9
 conjasf@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13 4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,36	20,46	26,00	805,31	1.023,36
13 5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,64	37,27	47,36	508,36	645,99
14		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						9.055,22	11.507,25
14.1	L00872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	243,57	309,53	1.461,42	1.857,18
14.2	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	222,77	283,10	311,88	396,34
14.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	12,55	169,52	215,43	2.127,48	2.703,65
14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	M2	2,92	242,91	308,72	709,36	901,46
14.5	C1900	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 4cm	SEINFRA	M2	5,22	471,59	599,30	2.461,70	3.128,35
14.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	184,50	10,75	13,66	1.983,38	2.520,27
								VALOR TOTAL:	422.757,95

Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Setecentos e Cinquenta e Sete reais e Noventa e Cinco centavos



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Socia Administradora

FERNANDO FORTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

2 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10-05-2022	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	VERBA	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1 PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)



VALOR: 292,19

2.1 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL MAO DE OBRA					3,8375
VALOR					3,84

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5000	2,6650
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3500	1,9955
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6605
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4400	0,4088
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4500	0,4980
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3400	0,1841
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3500	0,2552
TOTAL MATERIAL:					1,3461
VALOR					6,01

2.3 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3500	30,7000
TOTAL MAO DE OBRA					30,7000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11117 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1300	35,8326
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6700	24,6700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4500	56,0250
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MATERIAL					118,8286
VALOR					149,53

3.1 C2704 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3500	40,6775
TOTAL MAO DE OBRA					40,6775
VALOR:					40,68

3.2 C0095 - AMPLIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	N	1,70000000	15,3500	26,0950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,68%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MÃO DE OBRA	26,0950
VALOR	26,10

4.1 C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71480000	22,0400	15,7366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7366
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,6200	59,1053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
TOTAL MATERIAL:					281,7831
VALOR:					389,62

4.2 C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,19980000	22,0400	11,0156
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,0156
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5000	41,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3500	245,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:					286,6000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,6200	43,0498
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,59520000	75,2000	44,8070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11609 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,2000	26,0800
TOTAL MATERIAL:					220,9368
VALOR:					518,53

4.3 C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5000	102,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,3500	107,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					209,9500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	363,3500	109,0050
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	36,6200	42,1130
TOTAL SERVIÇO:					151,1180
VALOR:					361,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE		SINAPI		2021/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					05/2021

4.4 C0840 - CONCRETO P/VIBR., PCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106R2 BETONEIRA ELÉTRICA 500l (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7366
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,08000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08720000	66,6200	59,1053
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,9400	60,9778
TOTAL MATERIAL:					281,7831
VALOR					389,62

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5500	1,3240
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9640
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163 AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:					10,9854
VALOR					13,95

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,5500	1,1585
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
TOTAL MAO DE OBRA:					2,5935
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
TOTAL MATERIAL:					9,5939
VALOR					12,19

4.7 C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5000	174,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3500	141,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					315,4700
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA	10/05/2022	BDI	27,08%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					05/2021

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,2600	130,5780
				TOTAL SERVICOS:	130,5780
				VALOR:	603,50

S.1.1. C0642 - CONCRETO P/VTBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7366

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
				TOTAL MAO DE OBRA:	92,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,2000	56,8049
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
				TOTAL MATERIAL:	302,5847
				VALOR	410,42

S.1.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,3500	1,6350
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5000	2,0500
				TOTAL MAO DE OBRA	3,7050

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
				TOTAL MATERIAL:	11,0846
				VALOR	14,79

S.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,3500	1,1585
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,5935

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
				TOTAL MATERIAL:	9,5939
				VALOR	12,19

S.2.1. C0642 CONCRETO P/VTBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0400	15,7366



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	927 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI:	2021M COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3500	92,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						92,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6200	56,8069
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	136,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9400	60,9778
TOTAL MATERIAL:						302,5847
VALOR:						410,42

5.2.2. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,10000000	16,5500	1,6550
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9200	0,2976
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3800	10,7870
TOTAL MATERIAL:						11,0846
VALOR:						14,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	0,07000000	16,5500	1,1585
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5000	1,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5935
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9200	0,1984
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3933
TOTAL MATERIAL:						9,5939
VALOR:						12,19

5.3.1. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,35000000	20,5000	7,1750
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3500	5,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5475
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1700	6,0458
10202	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,1400	45,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4500	16,1850
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6200	0,4086
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MBS:	47,76%
		SEINFRA:		RFP:	05/2021
		SEINFRA:		RFP:	05/2021

11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4220
					TOTAL MATERIAL:	78,7410

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C084	CONCRETO F/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,6200	15,5848
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,3000	9,0120
					TOTAL SERVIÇO:	24,5968
					VALOR:	115,89

6.1 C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,00000000	20,5000	20,5000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	1,12000000	15,3500	17,1920
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,6920

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8200	0,9993
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3742
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12041	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL MATERIAL:	21,3245
					VALOR:	59,02

6.2 C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	1,20000000	20,5000	24,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	0,75000000	15,3500	11,5125
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,1125

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4300	17,7200
					TOTAL MATERIAL:	17,7200

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	501,8100	1,8065
					TOTAL SERVIÇO:	1,8065
					VALOR:	55,64

6.3 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	II	0,71400000	22,0400	15,7366
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7366

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	I	12,30000000	16,5500	201,5650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	II	4,80000000	20,5000	98,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	III	7,50000000	20,5000	153,7500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	2,00000000	20,5000	41,0000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	II	12,00000000	15,3500	184,2000



CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 - 99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CCF 06.991-309-9

conjast@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA	10/05/2022	BDI	27,08%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	HORA	83,85%	MES	47,70%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 RWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9200	11,9040
10109 ARFIA MEDIA	SEINFRA	ML	0,62350000	66,6200	41,5376
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3900	563,4000
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,07800000	75,2000	66,0256
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4500	7,4700
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6200	27,2400
11916 TABUA DE 1" DE JA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8000	49,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					600,9150
TOTAL MATERIAL:					947,1572
VALOR					1.643,81

7.1.1 C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5500	19,6945
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5000	24,3950
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0895
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,4300	76,4300
TOTAL MATERIAL:					76,4300
VALOR					120,52

7.1.2 C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,1150
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,8500	24,3700
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3400	0,6136
11918 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:					26,8836
VALOR					38,00

7.1.3 C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,5500	1,6550
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7050
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4800	4,4800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3400	0,3068



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,06%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE:	VERSÃO	OBRA	INSS
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	4.7868
VALOR:	8.49

7.1.4. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,5500	33,1000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	II	2,00000000	20,5000	41,0000
TOTAL MAO DE OBRA:					74,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4000	45,4000
TOTAL MATERIAL:					45,4000
VALOR:					119,50

7.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5500	4,1375
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	II	0,25000000	20,5000	5,1250
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2625

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4100	19,4100
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 1/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:					20,3100
VALOR:					29,57

7.1.6. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,9500	332,9500
TOTAL SERVICO:					769,9800
VALOR:					769,98

7.1.7. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8000	75,6000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,4300	361,4300
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m) C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,3400	309,3400
TOTAL SERVICO:					746,3700
VALOR:					746,37

7.1.8. C1519 - (ANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,5500	42,2025
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,5000	52,2750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	93,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				REF:	05/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	160,7100	160,7100
TOTAL MAO DE OBRA:						94,4775
TOTAL MATERIAL:						160,7100
VALOR						255,19

7.1.9. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	14,5000	17,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5000	24,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CAIÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,2600	19,5600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,6100	7,3200
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	3,1200	5,4600
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	69,0900	34,5450
TOTAL MATERIAL:						66,8850
VALOR						111,35

7.2.1. C3650 - GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,5500	24,8250
11300	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,5000	51,2500
TOTAL MAO DE OBRA:						76,0750
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2000	3,7200
11521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	0,30000000	471,2300	141,3690
11515	MASSA GEL PARA CADILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3000	12,4500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	232,4000	232,4000
TOTAL MATERIAL:						389,9390
VALOR:						466,01

7.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5000	7,1750
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3500	3,8375
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5125
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7500	0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,10000000	19,4700	21,4170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3800	7,3854
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,2400	118,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	32,0%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47 76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL:	151,0558
VALOR:	182,57

7.2.3 C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5000	61,5000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3500	46,0500
TOTAL MAO DE OBRA:					107,5500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,6200	0,5330
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,3400	97,3400
TOTAL MATERIAL:					100,0563
VALOR:					207,61

7.2.4 C1070 - PETFORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5000	1,6400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3500	0,6140
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2540

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407 PETFORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,7500	70,7500
TOTAL MATERIAL:					70,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. F. AREIA 5/PFN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,6400	2,3762
TOTAL SERVICIO:					2,3762
VALOR:					75,38

8.1 C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5000	22,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850
TOTAL MAO DE OBRA:					76,4850

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
10510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8900	23,7933
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3400	1,8408
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,50000000	1,3200	1,9800
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:					73,1995
VALOR:					149,68

2 M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,86%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE		SEINFRA	HORA:	03,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		SINAPI	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

8.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,50000000	15,3500	7,6750
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9250
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:					7,2900
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVIÇO:					1,0004
VALOR:					26,22

8.3. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5000	6,1500
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,30000000	15,3500	4,6050
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7550
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,1900	1,0004
TOTAL SERVIÇO:					1,0004
VALOR:					11,76

9.1. C2189 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm F/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,43000000	20,5000	8,8150
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	1,46000000	15,3500	22,4110
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2260
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,6200	4,8633
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,5500	16,0380
TOTAL MATERIAL:					20,9013
VALOR:					52,13

9.2. C5022 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	II	0,80000000	16,5500	13,2400
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	II	0,40000000	20,5000	8,2000
TOTAL MAO DE OBRA:					21,4400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	III	0,26000000	6,3000	1,6380
19508 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO IV, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15800000	41,5800	47,8170



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA	10/05/2022	BDI	27,08%
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VAREJO	HORA	MES
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	3271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	2321/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6700	3,0680
					TOTAL MATERIAL	52,5230
					VALOR	73,96

10.1 C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5000	5,1250	
1254J SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,3500	4,7585	
					TOTAL MAO DE OBRA	9,8835
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,6200	0,4797	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060	
					TOTAL MATERIAL	2,0857
					VALOR	11,97

10.2 C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000	
1254J SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,1500	11,9730	
					TOTAL MAO DE OBRA	24,2730
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064	
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6800	0,5712	
					TOTAL MATERIAL	0,9776
					VALOR	25,25

10.3 C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5000	2,0500	
1254J SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3500	2,3025	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,3525
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365	
					TOTAL MATERIAL	1,7429
					VALOR	6,10

10.4 C2122 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500	
1254J SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,3500	10,2845	
					TOTAL MAO DE OBRA	20,5345
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6200	0,4064	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/06/2022	BDI:	27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SINAP:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	47,76%
				VAL:	05/2021

10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,93000000	0,6000	0,5644
					TOTAL MATERIAL:	0,9708
					VALOR:	21,51

10.5 C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5000	12,3000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3500	12,2800	
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,5800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6200	1,6189	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150	
					TOTAL MATERIAL	5,6339
					VALOR:	30,21

10.6 C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11320 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,5000	28,7000	
1254J SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3500	21,4900	
					TOTAL MAO DE OBRA:	50,1900
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7400	37,1140	
					TOTAL MATERIAL	37,1140
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7200	14,7944	
					TOTAL SERVICO	14,7944
					VALOR	102,10

11.1 C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0400	0,7934	
					TOTAL EQUIPAMENTO	0,7934
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,5000	8,2000	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	16,8850	
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,0850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,6200	2,2118	
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,2000	3,3088	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500	
					TOTAL MATERIAL	11,5706
					VALOR	37,45

11.2 C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,66%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAUDE DA FAMILIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - GRATEUS - CE	HORA:	93,85%	PREÇO:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	PREÇO:	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,25000000	20,5000	5,1250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3500	8,4425
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5675
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6200	2,4316
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL MATERIAL:					8,4541
VALOR:					22,02

1.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	II	1,20000000	20,5000	24,6000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3500	18,4200
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7400	37,1140
TOTAL MATERIAL:					37,1140
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,7200	14,7944
TOTAL SERVICO:					14,7944
VALOR:					94,93

11.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) [PAREDE/PISO] (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5000	4,1000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3500	3,0700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1700
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5000	2,0638
TOTAL MATERIAL:					2,0638
VALOR:					9,23

11.5. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	SINAPI	KG	0,50000000	0,55	0,27
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,78	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,57
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	487,40	15,10
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,37	6,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17700000	14,59	2,58
TOTAL SERVICO:					24,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	ODI:	27,075 7 8 TEVS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 I COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE			HORA:	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS			SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR: 25,75

11.6. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	850,8400	153,1512
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5100	16,3952
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8816
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,1300	36,4891
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,1800	42,3800
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1000	3,1320
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8500	11,3620
TOTAL SERVIÇO:					272,6775
VALOR					272,68

12.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5500	1,9860
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0600	2,4072
TOTAL MAO DE OBRA					4,3932
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,5700	0,2223
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7100	0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9500	2,9795
TOTAL MATERIAL:					3,0095
VALOR					7,40

12.1.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,5500	2,1515
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,0600	2,6078
TOTAL MAO DE OBRA					4,7593
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,5700	0,0712
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7100	0,0116
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6200	6,6862
TOTAL MATERIAL					6,7290
VALOR					11,49

12.1.3. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100

2 +



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	ISS: 27,76%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	MOBIA:	MIB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0600	4,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,5700	0,1114
11180	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303	SEINFRA	N	1,00000000	2,6500	2,6500
11888	SEINFRA	L	0,09400000	39,7100	0,1548
TOTAL MATERIAL:					3,0282
VALOR:					10,35

2.1.4. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD / ROSCA D= 32mmX1" (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5500	3,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0600	4,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3220

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00350000	44,5700	0,1560
11180	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
11304	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1100	8,1100
11888	SEINFRA	L	0,00550000	38,7100	0,2129
TOTAL MATERIAL:					8,6189
VALOR:					15,94

12.1.5. C1729 - LUVA PVC SOLD, MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5500	1,4895
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0600	1,8054
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2949

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5700	0,2229
11411	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6200	0,6200
11888	SEINFRA	L	0,00800000	38,7100	0,3097
TOTAL MATERIAL:					1,1526
VALOR:					4,45

12.1.6. C1730 - LUVA PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") (UN)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5500	1,4895
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0600	1,8054
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2949

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00700000	44,5700	0,3120
11412	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11888	SEINFRA	L	0,01100000	38,7100	0,4258

2 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA: 10/05/2022	BDI: 27
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FORTE	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MATERIAL:	2.2678
VALOR:	5,56

12.1.7. C2156 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,54000000	16,5500	8,9370
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,54000000	20,0600	10,8324
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7694

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,08000000	35,9000	35,9000
TOTAL MATERIAL:					36,2360
VALOR:					56,01

12.1.8. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,61000000	16,5500	10,0955
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,61000000	20,0600	12,2366
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3321

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,4800	55,4800
TOTAL MATERIAL:					55,7432
VALOR:					78,08

12.1.9. C2171 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,61000000	16,5500	10,0955
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,61000000	20,0600	12,2366
TOTAL MAO DE OBRA:					22,3321

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11810 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
TOTAL MATERIAL:					50,7668
VALOR:					73,10

12.1.10. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	0,70000000	15,3500	10,7450
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7450

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,6800	422,6800
TOTAL MATERIAL:					422,6800
VALOR:					433,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDE:	27,26%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEÚS - CE	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	81,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	SEINFRA:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	PREÇO:	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	05/2021
					05/2021
					0,00%

12.1.11. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5500	4,6340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0600	5,6168
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2508
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6500	25,6500
TOTAL MATERIAL:						25,7816
VALOR						36,03

12.1.12. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5500	16,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5000	20,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7300	35,7300
TOTAL MATERIAL:						35,7300
VALOR						72,78

12.1.13. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5500	3,9720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0600	4,8144
TOTAL MAO DE OBRA:						8,7864
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,5700	0,2229
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7100	0,2903
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8600	3,8986
TOTAL MATERIAL:						4,4118
VALOR						13,20

12.1.14. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5500	4,9650
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0600	6,0180
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9830
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,5700	0,3343
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7100	0,4259
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5600	6,6256
TOTAL MATERIAL:						7,3857
VALOR						18,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA : 10/05/2022	BDI : 27,08%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS CE	SEINFRA	007 - 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SEINFRA	SEINFRA COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

12.1.15. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5500	8,6060
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0600	10,4312
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0372

MATERIAL

	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,5700	1,1143
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7100	1,5484
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7000	10,8070
TOTAL MATERIAL:						13,4697
VALOR						32,51



12.1.16. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5500	4,6340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0600	5,6168
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2508

MATERIAL

	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,5700	0,4457
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7100	0,5807
TOTAL MATERIAL:						2,3964
VALOR						12,65

12.1.17. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5500	4,6340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0600	5,6168
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2508

MATERIAL

	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,5700	0,6686
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7100	0,8516
TOTAL MATERIAL:						3,3602
VALOR						13,61

12.1.18. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5500	7,4475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0600	9,0270
TOTAL MAO DE OBRA:						16,4745

MATERIAL

	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,5700	2,2285



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

11202	JOELHO PVC PARA FSGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0600	6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7100	3,0968
					TOTAL MATERIAL:	11,4951
					VALOR:	27,08



12.1.19 - C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,98000000	16,5500	16,2190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	0,98000000	20,0600	19,6588
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,8778
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0000	9,0000
					TOTAL MATERIAL:	9,0000
					VALOR:	44,88

12.1.20 - C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	II	2,30000000	20,5000	47,1500
12543	SERVEITE	SEINFRA	II	2,90000000	15,3500	42,9800
					TOTAL MAO DE OBRA:	90,1300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,6200	4,0678
10411	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,5500	6,5120
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5700	47,8800
					TOTAL MATERIAL:	63,4153
					VALOR:	153,55

12.1.21 - C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	II	9,00000000	20,5000	184,5000
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	5,00000000	15,3500	76,7500
					TOTAL MAO DE OBRA:	261,2500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,1000	900,6000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,6200	7,2616
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,0600	183,0600
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,4900	406,9800
					TOTAL MATERIAL:	1.537,9966
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,7300	431,9092
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	104,7700	24,0971
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,1800	26,9514



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA		CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA		DATA : 10/05/2022		BDI : 27,08%		
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE			SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS			SIWAPI	3201.04 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M	5,52000000	26,1000	144,0720
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	4,00000000	32,5100	130,0400
TOTAL SERVIÇO:						757,1497
VALOR:						2.556,40

12.1.22. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5500	45,5125
12120	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0600	55,1650
TOTAL MÃO DE OBRA:						100,6775

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3800	5,3800
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,6500	95,6500
12403	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700	2,6800
12420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7100	13,7100
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,3700	44,3700
TOTAL MATERIAL:						161,7900
VALOR						262,47



12.1.23. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	1,50000000	20,0600	30,0900
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,0900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,9000	129,9000
11066	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,8400	134,8400
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2600	31,2600
TOTAL MATERIAL:						296,0000
VALOR						326,09

12.1.24. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,00000000	16,5500	33,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0600	40,1200
TOTAL MÃO DE OBRA:						73,2200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,8000	390,8000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,7600	206,7600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800	17,4800
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4000	14,8000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5700	28,5700
TOTAL MATERIAL:						658,5668



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	DATA:	10/05/2022	BDI : 27,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTANA - CRATEUS - CE		SEINFRA	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		SINAPI	MES:	47,76%
				REP:	05/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

VALOR: 731,79

12.1.25. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,00000000	16,5500	33,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0600	40,1200
TOTAL MAO DE OBRA:					73,2200

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2800	0,5264
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	48,6100	29,1660
12267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8400	114,8400
TOTAL MATERIAL:					144,5324
VALOR:					217,75



12.1.26. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	0,50000000	16,5500	8,2750
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,50000000	20,0600	10,0300
TOTAL MAO DE OBRA:					18,3050

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2800	50,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					50,3584
VALOR:					68,66

12.1.27. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	II	0,25000000	20,0600	5,0150
TOTAL MAO DE OBRA:					5,0150

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0800	5,0800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL MATERIAL:					5,1780
VALOR:					10,19

12.1.28. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5000	10,2500
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2500

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2400	20,2400
TOTAL MATERIAL:					20,2400
VALOR:					30,49