



TELES
Soluções em Geotecnologias

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2022.01-TP
ENVVELOPE Nº “2” - PROPOSTA DE PREÇOS
TELES SOLUÇÕES EM IMOVEIS EIRELI – ME
CNPJ: 26.627.169/0001-60

DATA: 15 DE JUNHO DE 2022
HORA: 09:00



[Handwritten signatures and initials in blue ink]



TELES
Soluções em Geotecnologias

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI – CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 15.02.2022.01-TP
Sr.(a) Presidente(a)



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Prezados senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a execução dos serviços objeto do edital de tomada de preços nº 15.02.2022.01-TP pelo valor global de R\$ 340.299,34 (trezentos e quarenta mil duzentos e noventa e nove reais e trinta e quatro centavos).

O prazo de vigência do contrato será de 31 de dezembro de 2022 a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na formada Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução de até 06 (seis) meses, podendo ser prorrogado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Maria Alves Pontes Teles, portadora da carteira de Identidade nº 20160022872 SSP- CE e CPF nº 826.599.403-63, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312
Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:47:43 -03'00'
Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Assaré-CE, 14 de maio de 2022.

Rua Nenem Arrais, 77A, Centro, Assaré - CE
☎ 88 99616-6267 / 88 99605-9637 - ✉ telesgeotecnologia@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÁLIA DA CRUZ		DATA: 22/02/2022															
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÁLIA DA CRUZ		BDI: 25,22%															
	LOCAL: RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI - CE.		L.S. Mes: 47,76%															
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/04</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/04	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.																
ORSE	2021/04	07/2021																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL C/ BDI R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.973,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,31	186,51	2.238,14
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,33	229,15	286,94	4.685,78
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,16	52,88	66,22	474,12
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	26,53	3,32	4,16	110,33
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	105,17	12,34	15,45	1.624,96
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,89	14,10	17,66	156,98
1.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	21,98	219,80
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	120,90	8,81	11,03	1.333,53
1.9	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	34,80	25,94	32,48	1.130,16
2	ESTRUTURA, ALVENARIA (SALA PROFESSORES) E DIVISÓRIAS (SALAS 07, 09 E 10)							5.218,70
2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,50	13,91	17,41	496,30
2.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	6,38	132,28	165,64	1.056,79
2.3	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,84	405,41	507,65	426,43
2.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	1.656,36	2.074,10	103,70
2.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,22	59,60	74,63	762,74
2.6	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	34,80	54,45	68,18	2.372,74
3	RECUPERAÇÃO DA COBERTA; FORRO E COBERTA NOVA DO PÁTIO							37.615,32
3.1	SOSP001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA	PRÓPRIA	M²	884,94	16,93	21,20	18.759,84
3.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	195,07	24,08	30,15	5.881,16
3.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	32,50	150,94	189,00	6.142,64
3.4	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	15,00	118,74	148,59	2.230,33
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,75	14,02	17,55	732,85
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,10	133,05	166,61	1.516,16
3.7	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,26	405,57	507,85	132,04
3.8	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,00	70,92	88,81	2.220,30
4	MURETA, CALÇADA E GRADIL							41.385,86
4.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,08	92,73	116,12	3.841,27
4.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	185,25	75,43	94,46	17.498,06
4.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	28,50	272,95	341,79	9.741,09
4.4	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,50	207,55	259,89	6.627,16

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:16:56 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



4.5	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	489,57	13,05	
5	PISOS E REVESTIMENTOS							54.696,95
5.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	48,67	44,33	55,51	2.701,61
5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	238,03	85,18	106,66	25.387,59
5.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,38	75,43	94,45	13.637,30
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	382,41	7,86	9,84	3.762,91
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	67,02	29,19	36,55	2.449,74
5.6	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	153,58	35,14	44,00	6.757,80
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							10.499,96
6.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	842,51	1.054,99	4.219,97
6.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,56	313,34	392,36	2.181,51
6.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	126,53	158,44	2.535,05
6.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,00	255,30	319,69	959,06
6.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	8,00	18,77	23,50	187,99
6.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	332,51	416,37	416,37
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.713,28
7.1	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	300,00	4,60	5,76	1.729,41
7.2	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,49	6,87	8.247,77
7.3	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	300,00	6,92	8,54	2.563,46
7.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	15,04	18,83	5.648,05
7.5	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	40,00	25,12	31,46	1.258,41
7.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	307,96	385,62	385,62
7.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,62	25,82	154,92
7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,62	25,82	129,10
7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,95	33,75	33,75
7.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,37	19,25	211,70
7.11	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	30,12	37,72	377,20
7.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	27,11	33,95	712,85
7.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	38,27	47,92	670,84
7.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	22,62	28,33	424,94
7.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	94,00	16,18	20,26	1.904,15
7.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	254,50	318,69	956,06
7.17	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	23,00	72,04	90,21	2.074,85
7.18	S12562	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 Rev 01	ORSE	un	108,00	59,64	74,69	8.066,00
7.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,75	169,99	169,99
7.20	SOSP002	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	PRÓPRIA	UN	15,00	98,50	123,35	1.850,18
7.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	228,40	286,01	1.144,03

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:17:15 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



8									INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,57	241,14	728,42					
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	213,33	267,13	2.404,18					
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	731,42	915,88	3.663,52					
8.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.011,67	1.266,81	2.533,62					
8.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	495,46	620,41	620,41					
8.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,63	34,60	103,79					
8.7	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	592,07	741,39	2.965,54					
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,80	86,15	603,04					
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,59	38,30	268,11					
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,69	44,69	178,76					
8.11	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,33	56,76	227,05					
9									INSTALAÇÕES FRIGORÍGENAS				14.612,07
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	228,40	286,01	1.144,03					
9.2	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	2.688,88	3.367,01	13.468,04					
10									PINTURA				59.142,33
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.175,95	19,12	23,94	28.150,43					
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	866,24	20,45	25,61	22.186,22					
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	600,00	4,48	5,61	3.367,23					
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,72	20,40	25,55	3.850,91					
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,92	37,38	46,80	1.587,54					
11									URBANIZAÇÃO				22.960,86
11.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	208,00	40,17	50,30	10.461,36					
11.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	30,00	277,44	347,42	10.422,46					
11.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	47,21	59,12	236,47					
11.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	36,75	46,01	1.840,57					
12									SERVIÇOS DIVERSOS				29.188,77
12.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	638,63	799,69	6.397,53					
12.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	30,00	28,90	36,19	1.085,60					
12.3	S84665S	Pintura acrílica para sinalização horizontal em piso cimentado	ORSE	m2	8,00	19,73	24,70	197,60					
12.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	88,60	110,94	443,78					
12.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	15,50	54,44	68,17	1.056,61					
12.6	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	44,00	305,18	382,14	16.814,23					
12.7	SOSP003	CAIXA DE DRENAGEM DE 1,20 X 1,20M DE ALVENARIA DE 0,20M DE ESPESSURA, COM TAMPA DE CONCRETO E GRALHA DE FERRO DE 0,60 X 0,60	PRÓPRIA	UN	1,00	882,56	1.105,14	1.105,14					
12.8	I02614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	ORSE	un	1,00	1.527,02	1.912,13	1.912,13					
12.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,90	21,32	26,69	157,49					
12.10	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,27	4,56	5,71	18,65					
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 340.299,34			
VALOR GLOBAL:										R\$ 340.299,34			

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE TREZENTOS E QUARENTA MIL E DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:17:31 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47 822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÁLIA DA CRUZ	DATA : 22/02/2022	L.S. Hora:	83,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA EMEF GENEROSA AMÁLIA DA CRUZ	BDI : 25,22%	L.S. Mês:	47,76%
	LOCAL:	RUA ONZE DE JANEIRO, 124-160, SANTANA DO CARIRI - CE.	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI - CE	ORSE	2021/04	07/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,88	35,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,74	23,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,36	55,61
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,23	2,28
					TOTAL MATERIAL:	117,21
					VALOR:	148,31

1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,77	27,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,55	202,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	229,15
					VALOR:	229,15

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,88
					VALOR:	52,88

1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,32
					VALOR:	3,32

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,34
					VALOR:	12,34

1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:00:00
Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

[Handwritten signatures and marks]



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,10
VALOR:						14,10

1.7. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,55
VALOR:						17,55

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
VALOR:						8,81

1.9. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						25,94
VALOR:						25,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,85	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,31	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,90
VALOR:						13,91

2.2. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,20	1,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,36	37,07
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,52	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,81	27,86
TOTAL MATERIAL:						75,97
VALOR:						132,28

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:20:09
Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



2.3. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,86	15,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,61
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,83	57,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,55	177,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
TOTAL MATERIAL:						296,49
VALOR:						405,41

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL MAO DE OBRA:						689,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,89
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	181,62
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL MATERIAL:						950,71
VALOR:						1.656,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:						38,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,83
TOTAL MATERIAL:						21,41
VALOR:						59,60

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:20:32 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



2.6. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,45	54,45
TOTAL MATERIAL:					54,45	
VALOR:					54,45	

3.1. SOSP001 - REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERÂMICA (M²)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEANTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000000	20,77	7,27
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL MAO DE OBRA:					12,71	

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,22
TOTAL MATERIAL:					4,22	
VALOR:					16,93	

3.2. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,08	24,08
TOTAL MATERIAL:					24,08	
VALOR:					24,08	

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

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					77,49	

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,68
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,20
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
TOTAL MATERIAL:					73,45	
VALOR:					150,94	

3.4. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,78	

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,79	2,70
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,81	17,43
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,38	3,85
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,51	60,98

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:25:23 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (e)



TOTAL MATERIAL	84,96
VALOR:	40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:						11,01
VALOR:						14,02

3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL MAO DE OBRA:						56,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,28	1,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,48	37,45
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,66	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,91	28,14
TOTAL MATERIAL:						76,74
VALOR:						133,05

3.7. C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:						93,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	66,83	57,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,55	177,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,16	61,16
TOTAL MATERIAL:						296,49
VALOR:						405,57

3.8. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,32	24,38
TOTAL MAO DE OBRA:						44,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,97	21,60
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,38	1,38

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:25:40 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (e)



11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	33,98	1,36
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	51,90	2,08
TOTAL MATERIAL:						26,42
VALOR:						70,92

4.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL MATERIAL:						66,30
VALOR:						92,73

4.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,09	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL MAO DE OBRA:						50,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,83	4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,43	4,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,09
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL MATERIAL:						24,21
VALOR:						75,43

4.3. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,09	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,77	3,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	15,55	80,86
TOTAL MAO DE OBRA:						172,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,95	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,97	5,92
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,83	5,68
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,41	20,50
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,43	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,55	24,95
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,40	9,81

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:25:57 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1605	SEINFRA	M3	0,01000000	73,16		
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,83
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,57	10,34
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	0,10	0,09
TOTAL MATERIAL:				100,07		
VALOR:				272,95		

4.4. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE). NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,45	6,55
I9044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	365,65	146,26
I9047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,22	29,69
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,37	25,05
TOTAL MATERIAL:				207,55		
VALOR:				207,55		

4.5. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL MATERIAL:				489,57		
VALOR:				489,57		

5.1. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:				38,55		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,05
TOTAL MATERIAL:				5,88		
VALOR:				44,33		

5.2. C3001 - CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:				21,79		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
TOTAL MATERIAL:				63,38		
VALOR:				85,18		

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:26:21 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Teles
CPF: 826.599.403-63
Administrador (a)

P.M. 2.598
 Rábica
 DELIBERADO

5.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,84	37,22
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,01	12,06
TOTAL MATERIAL:						49,28
VALOR:						75,43

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						7,86

5.5. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,92	7,40
TOTAL SERVICO:						7,40
VALOR:						29,19

5.6. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,55	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:						31,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,64
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,44	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,60
VALOR:						35,14

6.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08

FRANCISCO SIDNEY
 HERCULANO
 COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
 COSTA:03023170312
 Dados: 2022.06.13 08:26:43 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
 Engenheiro Civil
 CREA: 47.822-D

Maria Aves Pontes
 CPF: 826.599.403-69
 Administrador (a)

(Handwritten signatures and initials)



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,55	0,95
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,42	73,27
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,14	86,29
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,12
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	276,90	276,90
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,41	0,48
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,02	0,11
TOTAL MATERIAL:						650,89
VALOR:						842,51

6.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	313,34	313,34
TOTAL MATERIAL:						313,34
VALOR:						313,34

6.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,45	51,45
TOTAL MATERIAL:						51,45
VALOR:						126,53

6.4. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						95,73
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276	JANELA VENEZIANA MÓVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	159,57	159,57
TOTAL MATERIAL:						159,57
VALOR:						255,30

6.5. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,31	12,31
TOTAL MATERIAL:						12,31
VALOR:						18,18

FRANCISCO SIDNEY
HERCULANO
COSTA:03023170312

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIDNEY HERCULANO
COSTA:03023170312
Dados: 2022.06.13 08:26:59 -03'00'

Francisco Sidney Herculano Costa
Engenheiro Civil
CREA: 47.822-D

Maria Alves Pontes Torres
CPF: 826.599.403-83
Administrador (e)

