



ORÇAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PÉCEN (C.F.P.P.) EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: LOCALIDADE DO PÉCEN NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1: DESONERADA COM ENCGRGO DE 88,95%
 DATA: 13 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,5%



ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO R\$	P.UNIT. C/ BDI DE 27,5%	VALOR TOTAL
------	--------	-------	-----------	-------	--------	--------------------	-------------------------	-------------

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM SGA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00%	167.283,86	R\$	212.651,24
						Subtotal	R\$	212.651,24

CANTIEIRO DE OBRAS								
2. SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C0373	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO M4	UN	1,00	19.265,48	R\$	24.490,28
2.2	C2336	SEINFRA	REDEI TORIOS	M2	15,00	283,46	R\$	380,33
2.3	C2946	SEINFRA	SANTÁRIOS E CHUVEIROS	M2	60,00	211,56	R\$	288,94
2.4	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.002,88	R\$	1.274,86
2.5	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	206,00	R\$	261,87
2.6	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$	192,55
2.7	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍTULOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	43,20	52,88	R\$	67,22
						Subtotal	R\$	51.627,56

EDIFICAÇÃO PRINCIPAL								
3. MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	618,06	6,08	R\$	7,74
3.2	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.382,28	7,44	R\$	9,46
3.3	C0095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAIO DE 30 A 60 KG	M2	69,11	26,43	R\$	33,80
3.4	C0331	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (STRANSF.)	M3	40,00	30,81	R\$	39,17
						Subtotal	R\$	21.759,18

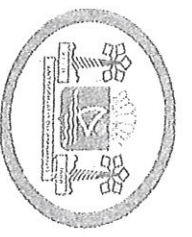
4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	C0083	SEINFRA	ANDARME METÁLICO DE ENCAIXE P/FAÇADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	900,00	6,01	R\$	7,94
4.2	C0064	SEINFRA	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30,50	423,18	R\$	537,95
4.3	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMPASTAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	20,40	546,47	R\$	694,67
4.4	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,48	707,66	R\$	899,58
4.5	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	1.656,99	95,91	R\$	121,92
4.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5X	M2	85,41	66,19	R\$	84,14
4.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	29.482,00	13,55	R\$	17,22
4.8	C0944	SEINFRA	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	551,66	456,91	R\$	580,92
4.9	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	373,44	228,26	R\$	290,15
4.10	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	178,22	134,94	R\$	171,41
4.11	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGUL. ARZADO ESP = 5CM	M2	387,95	37,97	R\$	48,27
4.12	C0461	SEINFRA	BOQUEAMENTO DE CONCRETO	M3	210,94	35,00	R\$	44,49
4.13	C4785	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CUBETAS (61X61)CM H=21CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	M2/MES	1.647,53	21,22	R\$	26,97
						Subtotal	R\$	44.433,88

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGEº CIVIL - CREA: 56373-D
 CPF: 022.224.053-94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PEGEM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: LOCALIDADE DO PEGEM, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1. DESONERADA COM ENCARGO DE 63,85%
 DATA: 15 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 7,12%

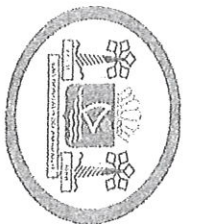
FAMILIA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	PUNTO C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
5 PAREDES E PAINES								
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2@)	M2	1.734,00	59,82	76,04	R\$ 131.863,36
5.2	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	975,00	55,00	69,92	R\$ 68.172,00
5.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,50	111,45	141,08	R\$ 2.337,72
5.4	C2868	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1.886,12	2.117,97	R\$ 1.270,78
5.5	C1175	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	75,00	241,10	306,49	R\$ 22.986,75
5.6	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	75,50	448,14	569,69	R\$ 43.067,81
								Subtotal R\$ 289.893,42
6 REVESTIMENTOS								
6.1	C6776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENIERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3.468,00	6,18	7,36	R\$ 27.288,48
6.2	C3120	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:6	M2	466,00	36,26	46,08	R\$ 21.427,20
6.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:6	M2	3.468,00	39,86	50,67	R\$ 175.723,66
6.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	390,00	70,93	90,17	R\$ 35.166,30
6.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	390,00	10,73	13,94	R\$ 5.319,60
6.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIUMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/P/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	210,00	90,17	114,62	R\$ 24.070,20
6.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIUMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	210,00	7,87	10,00	R\$ 2.100,00
6.8	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	166,05	536,47	681,96	R\$ 113.239,46
								Subtotal R\$ 494.304,30

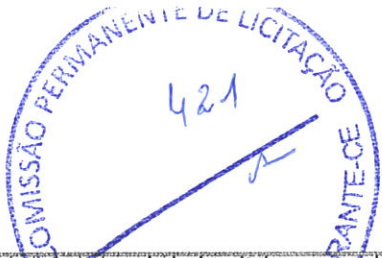
DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGEº CIVIL - CREºA: 56373 - D
 PF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECEM (C.F.P.P.) EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: LOCALIDADE DO PECEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 ENDEREÇO: SENFERRA 27 1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,89%
 DATA: 14 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,12%



PLANILHA ORÇAMENTARIA

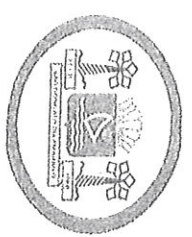
ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	PUNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
7.1	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	21,42	384,54	488,83	10.470,74
7.2	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	17,42	238,36	303,00	5.278,26
7.3	C1964	SEINFRA	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG=1,20 A 2,20m E ALT =2,10 A 2,40 m	UN	1,00	1.119,50	1.423,11	1.423,11
7.4	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	210,34	267,38	641,71
7.5	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	24,00	337,53	429,20	10.300,80
7.6	C4517	SEINFRA	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,08	319,73	406,44	4.098,92
7.7	C4950	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	M2	24,00	305,34	388,15	9.318,60
7.8	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	88,80	244,51	310,82	27.800,82
7.9	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	M2	64,80	153,33	194,91	12.630,17
7.10	C1451	SEINFRA	GUICHÊ EM ALUMINIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	16,20	362,13	714,38	11.576,20
7.11	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	8,00	737,60	937,64	7.501,12
7.12	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	1,00	790,97	1.005,48	1.005,48
7.13	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	51,00	413,14	526,18	26.784,18
7.14	C4427	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30,00	337,35	428,94	12.865,20
								Subtotal R\$ 141.480,31
8 COBERTURA								
8.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.230,14	64,51	69,29	85.236,40
8.2	C1334	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VÃO DE 40m	M2	618,06	174,30	221,57	136.943,55
8.3	C2426	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO C/MILO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL +TRAPEZOIDAL	M2	618,06	126,30	160,55	99.229,53
8.4	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMINIO ONDULADA, ESP =0,7MM	M2	1.032,12	61,09	77,66	80.154,44
8.5	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,26	34,03	43,26	3.125,97
8.6	C1328	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	M2	1.032,12	162,19	206,18	212.802,50
								Subtotal R\$ 617.492,39
9 IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	98,97	31,41	39,93	3.951,87
9.2	C5023	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO II, E=3MM E E=4MM	M2	65,67	114,52	145,58	9.560,24
9.3	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	99,88	32,84	41,49	4.110,83
9.4	C5013	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMINIO, TIPO II, E=3MM	M2	77,06	59,39	75,50	5.818,03
								Subtotal R\$ 23.446,97
10 PISOS								

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 56373 - D
 PF: 022.224.053-94



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PÉCEN (C.F.P.) EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: LOCALIDADE DO PÉCEN NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: SEINFRA 2.1.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,83%
 DATA: 13 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,12%

PLANTILLA ORGANIZATORIA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO \$ BDI	PUNIF. C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
10.1	10	M2	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	21,89	46,97	59,71	1.307,05
10.2	10	M2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	524,34	37,97	48,27	25.309,89
10.3	10	M2	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FENERAR - TRAQÇ 1:3 - ESP= 3cm	M2	524,34	24,37	30,98	16.244,05
10.4	10	M2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4 P/ PISO	M2	90,81	106,37	135,22	12.279,33
10.5	10	M2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PRÉ-DEPISSO)	M2	90,81	7,87	10,00	908,10
10.6	10	M2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.864,82	114,75	145,87	272.021,29
10.7	10	M2	PISO FODOTÁIL INTERNO EM BORDAÇA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,00	185,99	236,43	10.639,35
10.8	10	M2	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (120X120)mm ESP = 7cm	M2	297,01	72,38	92,01	27.327,89
10.9	10	M2	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	297,01	306,61	388,49	115.385,41
10.10	10	M	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	M	122,50	85,20	108,31	13.267,98
10.11	10	M	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	8,40	58,61	71,96	604,46
Subtotal								495.294,80

11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

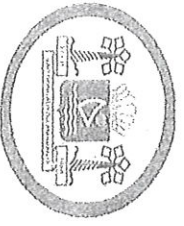
11.01	10	M	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	5.505,34	6,03	7,67	42.292,96
11.02	10	M	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	374,87	7,23	9,19	3.445,05
11.03	10	M	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	124,56	8,60	10,93	1.361,44
11.04	10	M	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	879,84	11,22	14,26	12.546,52
11.05	10	M	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	1.128,11	15,18	19,30	21.772,52
11.06	10	M	CABO EM PVC 1000V 25MM²	M	385,11	20,33	25,64	9.951,24
11.07	10	M	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	456,92	27,11	34,45	15.745,46
11.08	10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	36,00	20,76	26,39	950,04
11.09	10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,76	26,39	105,56
11.10	10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,76	26,39	52,78
11.11	10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,76	26,39	26,39
11.12	10	UN	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	5,00	27,19	34,56	172,80
11.13	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	85,30	108,43	186,86
11.14	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	85,30	108,43	108,43
11.15	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	85,30	108,43	186,86
11.16	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	108,43	108,43
11.17	10	UN	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	123,64	157,17	157,17
11.18	10	UN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	2,00	137,47	174,75	349,50
11.19	10	UN	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLS 10A 250V	UN	28,00	119,10	151,40	4.239,20
11.20	10	UN	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLS 10A 250V	UN	16,00	15,48	19,68	314,88
11.21	10	UN	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V	UN	44,00	27,31	34,72	1.527,88
11.22	10	UN	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	6,00	38,55	49,00	294,00
11.23	10	UN	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	20,00	21,23	26,99	539,80

DIEGO FERNANDO
 EN. CIVIL. CREA: 56373-D
 0127.124.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECEM (C.F.P.P.) EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

LOCALIDADE DO PECEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE
 SENFRA 27:1 DESONERADA COM ENCARGO DE 53,35%
 DATA: 04 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,12%



ITEM	CODIGO	PONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
12.19	C0917	SEINFRA	NIPLE DUPL.0 ACO GALV. D=15mm (1/2) A 25mm (1")	UN	8,00	11,88	RS 14,35	RS 118,80
12.20	C1994	SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO ACO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	UN	12,00	14,65	RS 18,62	RS 223,44
12.21	C1996	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	8,00	15,11	RS 19,21	RS 153,68
12.22	C1997	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	62,00	22,90	RS 29,11	RS 1.804,82
12.23	C1998	SEINFRA	DUITO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE ACO (60X50)mm	M	98,22	48,84	RS 62,09	RS 6.160,57
12.24	C1180	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELERBAS 1200X1200X150mm	M	53,82	63,87	RS 81,19	RS 4.389,65
12.25	C2081	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA FUSUSA 400X400X150mm	UN	1,00	508,59	RS 646,52	RS 646,52
12.26	C0629	SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	1,00	158,13	RS 201,01	RS 201,01
12.27	C0543	SEINFRA	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,00	11,28	RS 14,34	RS 48.988,02
12.28	C3764	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5 - FURUKAWA	UN	2,00	470,00	RS 2.930,07	RS 2.930,07
12.29	C3768	SEINFRA	CAMERA FIXA - CFVY - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	25,00	751,40	RS 995,18	RS 1.949,92
12.30	C3973	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	17,74	15,11	RS 18,21	RS 349,79
12.31	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	26,72	22,90	RS 29,11	RS 777,92
12.32	C1197	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	250,50	19,67	RS 25,00	RS 6.262,50
12.33	C2625	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	638,86	39,74	RS 50,52	RS 32.275,21
12.34	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	351,80	50,89	RS 64,99	RS 22.757,94
12.36	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	2,97	40,46	RS 51,43	RS 152,75
12.37	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	284,09	59,80	RS 75,76	RS 21.522,66
12.38	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	RS 219,29	RS 219,29
12.39	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTR ATÉ 24 DIVISÕES 352X352X50mm, C/ BARRAMENTO	UN	3,00	310,47	RS 394,67	RS 1.184,01
12.40	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 5LMM2	M	2.642,10	8,80	RS 10,93	RS 28.872,15
12.41	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	45,00	20,76	RS 26,39	RS 1.187,55
12.42	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	20,76	RS 26,39	RS 131,95
12.43	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	85,30	RS 108,43	RS 216,86
12.44	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	RS 108,43	RS 108,43
12.45	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	RS 108,43	RS 108,43
12.46	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 X44x40V	UN	16,00	119,10	RS 151,40	RS 2.422,40
12.47	C3862	SEINFRA	SPKIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	49,00	4.010,56	RS 5.098,22	RS 249.812,78
Subtotal								RS 509.507,19
13 - PINTURA								
13.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M2	610,00	15,08	RS 19,17	RS 11.593,70
13.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	M2	1.220,00	11,85	RS 15,06	RS 18.373,20
13.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	M2	1.220,00	19,98	RS 24,54	RS 30.060,80

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL CREA: 56373-0
 CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECEM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PECEM: NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA SEINFRA Z7.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

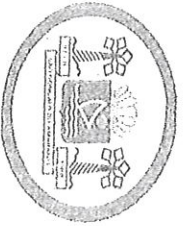
DATA: 14 DE ABRIL DE 2022

BD: 27/23



424

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	P.UNIT. C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
19 REFINISSEMENTOS								
19.1	C0076	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	M2	73,94	6,13	R\$ 7,86	R\$ 580,38
19.2	C3120	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:6	M2	37,31	36,25	R\$ 46,08	R\$ 1.719,24
19.3	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRAÇO 1:3	M2	36,53	39,86	R\$ 50,67	R\$ 1.850,98
19.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PREFABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - PI PAREDE	M2	37,31	70,93	R\$ 98,17	R\$ 3.384,24
19.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	37,31	10,73	R\$ 13,64	R\$ 508,91
19.6	C4466	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,63	54,51	R\$ 69,29	R\$ 736,55
								Subtotal R\$ 8.760,30
20 ESQUADRIAS E FERRAGENS								
20.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,40	210,34	R\$ 267,33	R\$ 641,71
20.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	780,09	R\$ 991,65	R\$ 991,65
20.3	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIBAR	M2	1,80	337,63	R\$ 429,20	R\$ 772,56
								Subtotal R\$ 2.405,92
21 COBERTURA								
21.1	C1336	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	45,92	110,95	R\$ 140,91	R\$ 6.470,59
21.2	C4460	SEINFRA	MADERAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	45,92	88,30	R\$ 112,25	R\$ 5.154,52
21.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	45,92	63,38	R\$ 80,57	R\$ 3.699,77
21.4	C4463	SEINFRA	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	32,80	26,55	R\$ 33,75	R\$ 1.107,00
								Subtotal R\$ 16.431,88
22 IMPERMEABILIZAÇÃO								
22.1	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENETRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	11,25	39,63	R\$ 50,38	R\$ 566,78
22.2	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAZO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFALTICA	M2	10,61	15,33	R\$ 19,49	R\$ 206,79
								Subtotal R\$ 773,57
23. PISOS								
23.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	10,61	37,97	R\$ 48,27	R\$ 512,14
23.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 3cm	M2	10,61	24,37	R\$ 30,98	R\$ 328,70
23.3	C4437	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI/PISO	M2	10,61	96,19	R\$ 122,28	R\$ 1.287,39
23.4	C1120	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	10,61	8,10	R\$ 10,30	R\$ 109,28
								Subtotal R\$ 2.247,51



DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL - CREA: 56373-0
 CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PEB/C (C.F.P.) EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: ESCOLA DE DO PEB/C NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 - BONSERVIDADA COM ENCARGO DE 33,33%
 DATA: 13 de Março de 2022
 BR: 27.154



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO/ BDI	PUNTO C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL					
24 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
24.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	14,72	15,11	RS	19,21	RS	282,77
24.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMUTR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	RS	219,29	RS	219,29
24.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	7,38	RS	9,38	RS	56,28
24.4	C4377	SEINFRA	CAPO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	84,00	6,03	RS	7,67	RS	644,28
24.5	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	3,00	20,76	RS	26,39	RS	79,17
24.6	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,76	RS	26,39	RS	26,39
24.7	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	UN	10,00	119,10	RS	151,40	RS	1.514,00
24.8	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 230V	UN	1,00	15,48	RS	19,68	RS	19,68
Subtotal: RS 2.341,86										
25 - PINTURA										
25.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	37,31	20,78	RS	26,42	RS	985,73
Subtotal: RS 985,73										
26 - SERVIÇOS PRELIMINARES										
26.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.122,02	6,09	RS	7,74	RS	8.684,43
26.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,00	52,88	RS	67,22	RS	1.613,28
26.3	C2717	SEINFRA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	423,05	RS	537,78	RS	1.075,56
Subtotal: RS 11.373,27										
27 - MOVIMENTO DE TERRA										
27.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	90,15	41,21	RS	52,39	RS	4.722,96
27.2	C2781	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	263,50	54,43	RS	69,19	RS	18.231,57
27.3	C0095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM AÇO DE 30 A 60 KG	M2	98,99	26,43	RS	33,60	RS	3.326,06
27.4	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MATERIAL DA VALA	M3	231,92	26,43	RS	33,60	RS	7.792,51
Subtotal: RS 34.073,10										
28 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										
28.1	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	15,60	612,00	RS	771,97	RS	12.136,33
28.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	7.856,30	13,55	RS	17,22	RS	135.285,49
28.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	366,90	95,91	RS	121,92	RS	43.813,25
28.4	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADURRIDO	M3	90,00	416,73	RS	528,75	RS	47.677,50
28.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ EL. EVAÇÃO	M3	50,00	134,84	RS	171,41	RS	8.570,50
28.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ EL. EVAÇÃO	M3	40,00	228,25	RS	290,15	RS	11.606,00
Subtotal: RS 256.789,07										
29 - PAREDES E PAINÉIS										

DIEGO FERNANDO OLIVEIRA
 ENGE. CIVIL - CREA. 55633-9-4
 C.P.F.: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PÉCER (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: LOCALIDADE DO PÉCER, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: SENECA Nº 1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 13 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,29%



ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	PUNIT C/ BDI DE 27,29%	VALOR TOTAL
FAMILIA ORÇAMENTARIA								
28. REVESTIMENTOS								
28.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,28)	M2	816,40	59,82	76,04	62.079,06
28.2	C3534	SEINFRA	MULTIPLA MISTO - COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)cm	M2	50,40	64,13	81,52	4.108,61
28.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,50	111,45	141,68	2.337,72
28.4	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	1.666,12	2.117,97	640,47
28.5	C0035	SEINFRA	ALAMBRAÇO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" INCLUSIVE PINTURA	M2	163,20	286,77	364,54	59.492,93
28.6	C1803	SEINFRA	MURETA C/ TUBULO MAÇIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	40,80	337,47	428,99	17.502,79
Subtotal								R\$ 145.151,58
30. REVESTIMENTOS								
30.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1.632,80	6,18	7,96	12.833,81
30.2	C3120	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	106,80	36,25	46,08	4.921,34
30.3	C3121	SEINFRA	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	1.526,00	39,66	50,67	77.322,42
30.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	106,80	70,93	90,17	9.630,16
30.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/ISO)	M2	106,80	10,73	13,64	1.456,75
Subtotal								R\$ 106.164,48
31. ESQUADRIAS E FERRAGENS								
31.1	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	14,40	210,34	267,38	3.850,27
31.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARAUA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	780,09	991,66	7.933,20
31.3	C1518	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	14,40	337,63	429,20	6.180,48
Subtotal								R\$ 17.963,95
32. COBERTURA								
32.1	C4419	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	103,65	105,47	124,07	13.886,36
32.2	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	1.036,12	149,75	190,36	197.235,80
32.3	C4827	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM	M2	1.036,12	61,09	77,66	80.465,08
32.4	C0680	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	84,00	56,49	71,31	6.032,04
Subtotal								R\$ 297.628,28
33. IMPERMEABILIZAÇÃO								
33.1	C1482	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	103,65	39,63	50,38	5.221,88
33.2	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/ TINTA ASFÁLTICA	M2	45,90	15,33	19,49	877,05
Subtotal								R\$ 6.098,94
34. PISOS								
34.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1.139,77	37,97	48,71	55.016,70

37,97 R\$
 DIEGO FERNANDO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL CREA 5.9313-9
 CPF: 02.222.40.533-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

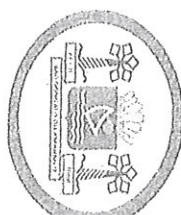
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PÉCEN (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PÉCEN NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELETA Nº 27.1 - DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 03 DE MARÇO DE 2022

BDI: 7,2%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COLIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P.UNIT. C/ BDI DE 27,22%	VALOR TOTAL
34.2	0781	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PEVEIRA, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	1.139,77	24,37	30,98	35.310,07
34.3	01920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.038,12	114,75	145,87	151.138,82
34.4	04623	SEINFRA	PISO PODOFÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	256,00	185,99	236,43	60.528,08
34.5	04439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 3/PEI4 P/ PISO	M2	99,00	106,37	135,22	13.386,78
34.6	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PARDE/PISO)	M2	99,00	10,73	13,64	1.350,36
Subtotal								RS 316.128,81
35 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
35.1	C1196	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	355,80	15,11	19,21	6.831,08
35.2	C1197	SEINFRA	ELETRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	215,00	22,90	29,11	6.258,85
35.3	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	2,00	263,66	322,44	644,88
35.4	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 2"	UN	25,00	7,38	9,38	234,50
35.5	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.560,00	6,03	7,67	11.965,20
35.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	8,00	20,76	26,39	211,12
35.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	20,76	26,39	131,95
35.8	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30A	UN	2,00	85,30	108,43	216,86
35.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	UN	1,00	119,10	151,40	151,40
35.10	C4915	SEINFRA	PROLETOR EM ALUMÍNIO C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SFOTOCÉLULA	UN	30,00	310,11	384,21	11.526,30
35.11	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	15,48	19,88	198,80
35.12	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1-10A-250V	UN	15,00	23,81	30,27	454,05
35.13	C4800	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E RELETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO LATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	10,00	124,37	158,10	1.581,00
Subtotal								RS 40.703,79
36 - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS E INCÊNDIO								
36.1	C3590	SEINFRA	MUITIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	M	125,00	24,21	30,78	3.847,50
36.2	C2825	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	55,00	19,67	25,00	1.375,00
36.3	C2826	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	70,00	28,82	34,09	2.386,30
36.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,73	72,12	144,24
36.5	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	81,51	103,82	103,82
36.6	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	741,43	942,51	11.310,12
36.7	C0336	SEINFRA	BAICADA DE GRANTO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x80 60)mm	UN	3,00	989,88	1.232,91	3.698,73
36.8	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	11,00	102,00	129,60	1.426,26
36.9	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	15,00	8,78	11,16	167,40
36.10	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	12,00	57,03	72,50	870,00
36.11	C3441	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP 300L	UN	1,00	284,38	342,22	374,22

DIEGO FERREIRAS DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO CREA: 50313-9/4
 CPF: 0.222.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECEM (C.F.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL: LOCALIDADE DO PECEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA: SEINFRA 27.1 - DESONERADA COM ENCARGO DE 83,83%
 01
 DATA: 13 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,75%

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	PUNTO C/ BDI DE 21,42%	VALOR TOTAL
PLATEIA ORÇAMENTARIA								
36.12	C0808	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	887,29 R\$	1.127,92 R\$	4.511,68 R\$
36.13	C2271	SEINFRA	SIFAO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	159,06 R\$	202,20 R\$	1.617,60 R\$
36.14	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METALICA	UN	11,00	36,08 R\$	45,86 R\$	504,46 R\$
36.15	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	7,00	501,37 R\$	637,34 R\$	4.461,38 R\$
						Subtotal	R\$	36.798,51
37. PINTURA								
37.1	C1612	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	456,29	20,78 R\$	26,42 R\$	12.055,18 R\$
37.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	456,29	19,38 R\$	24,64 R\$	11.242,95 R\$
37.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA	M	200,00	29,65 R\$	37,99 R\$	7.336,00 R\$
37.4	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRILICO	M2	782,52	112,79 R\$	143,38 R\$	112.197,72 R\$
37.5	C4309	SEINFRA	PINTURA POLIURETANO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO	M2	1.036,12	20,44 R\$	26,98 R\$	26.918,40 R\$
						Subtotal	R\$	169.952,29
PISCINA SEM CLIMATICA								
38. DRENAGEM								
38.1	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CANALLETAS	M2	21,00	243,39 R\$	309,39 R\$	6.495,98 R\$
						Subtotal	R\$	6.495,98
39. REVESTIMENTOS								
39.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	110,89	6,18 R\$	7,86 R\$	870,02 R\$
39.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	M2	81,99	35,18 R\$	44,72 R\$	3.648,79 R\$
39.3	C3120	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:6	M2	9,00	36,25 R\$	46,08 R\$	414,72 R\$
39.4	C1462	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	60,16	39,63 R\$	50,38 R\$	3.030,86 R\$
39.5	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	181,55	70,93 R\$	90,17 R\$	16.370,36 R\$
39.6	C2103	SEINFRA	REJUNTAMENTO P/ CERÂMICA C/ LATEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	M2	181,55	43,08 R\$	54,76 R\$	9.941,68 R\$
						Subtotal	R\$	34.276,34
URBANIZAÇÃO								
40. SERVIÇOS PRELIMINARES								
40.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.210,19	6,09 R\$	7,74 R\$	9.366,87 R\$
						Subtotal	R\$	9.366,87
41. MOVIMENTO DE TERRA								
41.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	48,21	41,21 R\$	52,39 R\$	2.420,94 R\$
41.2	C0095	SEINFRA	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MÃO DE 30 A 60 KG	M2	115,53	26,43 R\$	33,60 R\$	3.881,81 R\$

DIEGO FERNANDO LIMA
 ENG. CIVIL, CREA: 55373-0
 22.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

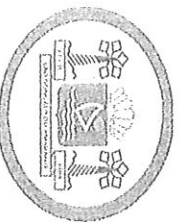
CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECEM (C.F.P.P.), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCALIDADE DO PECEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 15 DE MARÇO DE 2022

BDI: 27,2%



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,2%	VALOR TOTAL	
				Subtotal		R\$		6.302,75	
42 - OBRAS									
42.1	0386	SEINFRA	BAQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	141,08	51,20	R\$ 65,09	R\$ 9.182,90	
42.1	0349	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	516,23	22,28	R\$ 28,32	R\$ 14.619,63	
				Subtotal		R\$		23.802,53	
43 - PAREDES E PAINÉIS									
43.1	04912	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PLAR-QUINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	675,00	254,62	R\$ 323,67	R\$ 218.477,25	
43.2	00773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	202,50	111,45	R\$ 141,88	R\$ 28.690,20	
43.3	04725	SEINFRA	CERCA-GRADIL NYLON-FOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,20	356,82	R\$ 453,56	R\$ 9.162,52	
				Subtotal		R\$		256.329,97	
44 - PAISAGISMO									
44.1	00112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	UN	256,00	38,14	R\$ 48,48	R\$ 12.410,88	
44.2	03451	SEINFRA	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	UN	10,00	291,21	R\$ 370,19	R\$ 3.701,90	
				Subtotal		R\$		16.112,78	
45 - PISOS									
45.1	01430	SEINFRA	GRAMA EM PLAÇAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	750,31	17,30	R\$ 21,99	R\$ 16.489,32	
				Subtotal		R\$		16.489,32	
45 - PINTURA									
45.1	01614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	1.350,00	20,78	R\$ 26,42	R\$ 35.667,00	
45.2	03236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	M2	25,00	25,94	R\$ 32,97	R\$ 824,25	
				Subtotal		R\$		36.491,25	
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 6.247.260,47	

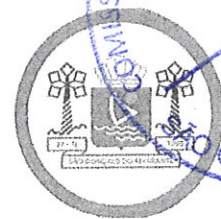
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE SEIS MILHÕES, DUZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E SSESSENTA REAIS E QUARENTA E SETE

DIEGO FERNANDO LIMA
ENGE CIVIL, CREA 56373-0
CPF: 022.224.053-94

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO PECÉM (C.F.P.P), EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL LOCALIDADE DO PÉCEM NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 13 DE MARÇO DE 2022
 BDI: 27,12%



ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 212.651,24	3,40%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 51.627,56	0,83%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 21.749,18	0,35%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.341.874,75	21,48%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 269.688,42	4,32%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 404.304,80	6,47%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 141.490,31	2,26%
8	COBERTURA	R\$ 617.492,39	9,88%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 23.440,97	0,38%
10	PISOS	R\$ 495.294,80	7,93%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 175.610,15	2,81%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E INCENDIO	R\$ 509.907,19	8,16%
13	PINTURA	R\$ 84.513,81	1,35%
14	SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO	R\$ 8.547,77	0,14%
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82,28	0,00%
16	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 260,55	0,00%
17	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.055,25	0,05%
18	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.106,42	0,05%
19	REVESTIMENTOS	R\$ 8.760,30	0,14%
20	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.405,92	0,04%
21	COBERTURA	R\$ 16.431,88	0,26%
22	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 773,57	0,01%
23	PISOS	R\$ 2.247,51	0,04%
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.841,86	0,05%
25	PINTURA	R\$ 985,73	0,02%
26	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 11.373,27	0,18%
27	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 34.073,10	0,55%
28	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 258.789,07	4,14%
29	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 146.161,58	2,34%
30	REVESTIMENTOS	R\$ 106.164,48	1,70%
31	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 17.963,95	0,29%
32	COBERTURA	R\$ 297.629,28	4,76%
33	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 6.098,94	0,10%
34	PISOS	R\$ 316.728,81	5,07%
35	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 40.703,79	0,65%
36	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E INCENDIO	R\$ 36.798,51	0,59%
37	PINTURA	R\$ 169.952,29	2,72%
38	DRENAGEM	R\$ 6.496,98	0,10%
39	REVESTIMENTOS	R\$ 34.276,34	0,55%
40	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.366,87	0,15%
41	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.302,75	0,10%
42	DRENAGEM	R\$ 23.802,53	0,38%
43	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 256.329,97	4,10%
44	PAISAGISMO	R\$ 16.112,78	0,26%
45	PISOS	R\$ 16.499,32	0,26%
46	PINTURA	R\$ 36.491,25	0,58%
		VALOR BDI R\$ 1.694.257,04	27,12%
		VALOR SEM BDI R\$ 4.553.003,43	72,88%
		VALOR TOTAL R\$ 6.247.260,47	100,00%