



SEINFRA

PREFEITURA DE
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**


SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



1-PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ESTER DE PONTES NO DISTRITO DE SERROTE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
LOCAL	DISTRITO DE SERROTE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE							
TABELA 01	SEINFRA 27.1 E SINAPI 08/2022 DESONERADAS COM ENCARGO DE 83,56%							
DATA:	23 DE SETEMBRO DE 2022							
BDI:	27,12%							
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P. UNIT. C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM SGA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00%	9.965,00	R\$ 12.667,51	R\$ 12.667,51
Subtotal R\$ 12.667,51								
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C1397	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$ 192,55	R\$ 1.155,30
2.2	C1930	SINAPI	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	206,36	6,09	R\$ 7,74	R\$ 1.597,23
Subtotal R\$ 2.752,53								
3 MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	98923	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS) AF-06/2017	M3	24,00	77,90	R\$ 99,10	R\$ 2.378,40
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,88	45,56	R\$ 57,92	R\$ 1.209,08
3.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,22	26,43	R\$ 33,60	R\$ 376,95
3.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	24,78	93,40	R\$ 118,73	R\$ 2.942,13
Subtotal R\$ 6.906,56								
4 FUNDAÇÕES E BALDRAMES								
4.1 SAPATAS								
4.1.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	57,60	66,19	R\$ 84,14	R\$ 4.846,46
4.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	354,82	14,13	R\$ 17,96	R\$ 6.372,57
4.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	81,31	12,35	R\$ 15,70	R\$ 1.276,57
4.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	14,40	426,40	R\$ 542,04	R\$ 7.806,38
4.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	14,40	134,04	R\$ 171,41	R\$ 2.468,30
Subtotal R\$ 22.960,04								
4.2 BALDRAMES E FUNDAÇÕES								
4.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,70	423,18	R\$ 537,95	R\$ 8.983,77
4.2.2	C0956	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,34	546,47	R\$ 694,67	R\$ 2.320,20
4.2.3	C0009	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	M3	1,25	707,66	R\$ 699,58	R\$ 1.124,48
Subtotal R\$ 12.908,45								
4.3 ARRANQUES DE PILARES								
4.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	10,80	66,19	R\$ 84,14	R\$ 906,71
4.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	66,53	14,13	R\$ 17,96	R\$ 1.194,89
4.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	31,05	12,35	R\$ 15,70	R\$ 487,49
4.3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,54	426,40	R\$ 542,04	R\$ 292,70
4.3.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	0,54	134,04	R\$ 171,41	R\$ 92,56
Subtotal R\$ 3.174,35								
5 SUPERESTRUTURA DE CONCRETO								
5.1 PILARES								
5.1.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	13,92	95,91	R\$ 121,92	R\$ 1.697,13
5.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	285,92	14,13	R\$ 17,96	R\$ 5.136,12
5.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	83,30	12,35	R\$ 15,70	R\$ 1.309,22
5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,48	426,40	R\$ 542,04	R\$ 1.880,30
5.1.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	3,48	228,25	R\$ 290,15	R\$ 1.009,72
Subtotal R\$ 11.032,49								
5.2 VIGAS								
5.2.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	M2	15,45	95,91	R\$ 121,92	R\$ 1.883,66
5.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	306,48	14,13	R\$ 17,96	R\$ 5.386,62
5.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	104,33	12,35	R\$ 15,70	R\$ 1.637,98
5.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,88	426,40	R\$ 542,04	R\$ 2.645,16
5.2.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	4,88	228,25	R\$ 290,15	R\$ 1.415,93
Subtotal R\$ 12.969,35								
5.3 LAJES								
5.3.1	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80m	M2	20,75	117,43	R\$ 149,28	R\$ 3.087,56
Subtotal R\$ 3.087,56								
5.4 VERGAS								
5.4.1	C2086	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,16	1.666,12	R\$ 2.117,97	R\$ 2.446,26
Subtotal R\$ 2.446,26								
6 PAREDES E PAINÉIS								
6.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	277,76	59,82	R\$ 76,04	R\$ 21.120,87
6.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (60x60)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30,97	83,13	R\$ 105,67	R\$ 3.272,60
Subtotal R\$ 24.393,47								
7 REVESTIMENTOS								
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENREIRAR TRACO 1:3, ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	555,52	6,18	R\$ 7,86	R\$ 4.366,39


 Engenharia e Arquitetura Ltda.
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373



ITEM		CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	PUNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
ORÇAMENTO									
7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP=5 mm, P/ TETO	M2	20,75	12,13	R\$	15,42	R\$ 319,97
7.3	C3406	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	412,57	34,54	R\$	43,91	R\$ 18.116,96
7.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm, P/ TETO	M2	20,75	25,78	R\$	32,77	R\$ 679,98
7.5	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	142,95	31,99	R\$	40,67	R\$ 5.813,76
7.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	59,65	90,17	R\$	114,62	R\$ 6.837,08
7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,65	7,67	R\$	10,00	R\$ 596,50
7.8	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	83,30	70,93	R\$	90,17	R\$ 7.511,16
7.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	83,30	10,73	R\$	13,64	R\$ 1.136,21
Subtotal									R\$ 45.377,02
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.1	C1867	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,08	625,28	R\$	667,74	R\$ 6.730,82
8.2	C2679	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,80	357,18	R\$	464,05	R\$ 817,29
Subtotal									R\$ 7.548,11
9 COBERTURA									
9.1	C2469	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ ACESSÓRIOS	M	29,10	119,00	R\$	152,04	R\$ 4.424,36
9.2	C1460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	226,38	68,30	R\$	112,25	R\$ 25.635,09
9.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERÂMICA	M2	226,38	63,38	R\$	80,67	R\$ 18.460,17
9.4	C4463	SEINFRA	CLAVEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	19,25	20,55	R\$	39,75	R\$ 648,69
9.5	C0397	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	43,50	11,93	R\$	15,17	R\$ 659,90
9.6	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	15,00	34,03	R\$	43,25	R\$ 648,90
Subtotal									R\$ 50.418,11
10 IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	11,00	15,33	R\$	19,49	R\$ 214,39
10.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	12,32	29,07	R\$	36,95	R\$ 455,22
10.3	C9025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4, E=2CM	M2	12,32	27,60	R\$	34,32	R\$ 422,62
10.4	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	66,80	31,41	R\$	39,93	R\$ 2.667,32
Subtotal									R\$ 3.759,75
11 PISOS									
11.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,68	524,32	R\$	666,52	R\$ 7.792,29
11.2	C2101	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3, ESP= 3cm	M2	104,60	24,37	R\$	30,96	R\$ 6.020,71
11.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	177,33	114,75	R\$	145,67	R\$ 25.867,13
11.4	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	17,27	85,82	R\$	109,09	R\$ 1.869,98
11.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,27	7,97	R\$	10,00	R\$ 172,70
11.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,18	276,66	R\$	351,69	R\$ 7.447,04
11.7	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	24,95	22,20	R\$	28,32	R\$ 706,56
Subtotal									R\$ 49.888,43
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1 FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS									
12.1.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	987,13	6,13	R\$	7,79	R\$ 6.910,74
12.1.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	95,52	7,44	R\$	9,46	R\$ 903,62
12.2 QUADROS E CAIXAS									
12.2.1	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	172,51	R\$	219,29	R\$ 219,29
12.2.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	32,00	7,38	R\$	9,38	R\$ 309,16
12.2.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	21,00	9,10	R\$	11,57	R\$ 242,97
12.2.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	3,00	9,61	R\$	12,22	R\$ 36,69
12.3 ELÉTRODUTOS/ELÉTRICALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS									
12.3.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	281,59	11,84	R\$	15,05	R\$ 2.237,97

15,05
 2237,97
 Tiago Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ESTER DE PONTES NO DISTRITO DE SERROTE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
LOCAL:	DISTRITO DE SERROTE DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE						DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado da Ceará, Rua. Tarcísio de Azevedo, nº24 314-01 - CEP: 62.150-000 Sentido do Acaraú - Ux: Fone: (88) 0 9532-3194 - Cnpj nº 24.659.743/0001-27 E-mail: ds.enh@dsengenharia.com.br	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 E SINAPI 08/2022 DESONERADAS COM ENCARGO DE 83,55%							
DATA:	23 DE SETEMBRO DE 2022							
BDI:	27,12%							
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITARIO S/ BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
12.3.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	259,26	R\$ 329,57	R\$ 659,14
12.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							
12.4.1	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAM40V	UN	1,00	119,10	R\$ 151,40	R\$ 151,40
12.4.2	C4550	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	137,47	R\$ 174,76	R\$ 174,75
12.4.3	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,76	R\$ 26,39	R\$ 105,56
12.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							
12.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	15,48	R\$ 19,68	R\$ 78,72
12.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,31	R\$ 34,72	R\$ 34,72
12.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	R\$ 49,00	R\$ 98,00
12.5.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	UN	10,00	23,81	R\$ 30,27	R\$ 302,70
12.5.5	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	15,00	16,30	R\$ 20,72	R\$ 310,80
12.5.6	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020. P.	UN	24,00	31,36	R\$ 39,86	R\$ 956,64
12.5.7	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	R\$ 327,79	R\$ 983,37
12.6	ATERRAMENTO							
12.6.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 638" X 2,40M	UN	2,00	257,01	R\$ 326,71	R\$ 653,42
12.6.2	C0960	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLI P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00	11,04	R\$ 14,03	R\$ 28,06
12.6.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	60,00	33,57	R\$ 42,67	R\$ 2.560,20
12.7	APARELHOS ELÉTRICOS							
12.7.1	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	12,00	222,97	R\$ 283,44	R\$ 3.401,28
							Subtotal	R\$ 23.350,13
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
13.1	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	439,13	R\$ 558,22	R\$ 1.116,44
13.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	25,20	19,67	R\$ 25,00	R\$ 630,00
13.3	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	18,40	26,82	R\$ 34,09	R\$ 627,26
13.4	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	2,50	39,02	R\$ 48,33	R\$ 120,83
13.5	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	3,00	19,42	R\$ 24,60	R\$ 74,07
13.6	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	1,00	35,20	R\$ 44,75	R\$ 44,75
13.7	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	6,00	6,48	R\$ 8,21	R\$ 49,26
13.8	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	1,00	11,82	R\$ 15,03	R\$ 15,03
13.9	C2188	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	131,32	R\$ 166,93	R\$ 333,86
13.10	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	87,31	R\$ 110,99	R\$ 332,97
							Subtotal	R\$ 3.344,47
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
14.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	1,50	50,26	R\$ 63,89	R\$ 95,84
14.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	M	24,30	32,93	R\$ 41,88	R\$ 1.017,20
14.3	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	5,27	77,26	R\$ 98,21	R\$ 517,57
14.4	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	9,60	37,59	R\$ 47,78	R\$ 458,69
14.5	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	6,20	30,46	R\$ 38,75	R\$ 240,25
14.6	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	4,00	12,82	R\$ 16,30	R\$ 65,20
14.7	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	6,00	15,87	R\$ 20,17	R\$ 121,02
14.8	C1555	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	3,00	24,14	R\$ 30,69	R\$ 92,07
14.9	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	4,00	29,87	R\$ 37,97	R\$ 151,89
14.10	C1566	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ ANÉIS	UN	2,00	112,54	R\$ 143,06	R\$ 286,12
14.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X50mm (4"X3")	UN	1,00	35,28	R\$ 44,85	R\$ 44,85
14.12	C1583	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 100X75mm (4"X3")	UN	1,00	41,61	R\$ 52,89	R\$ 52,89
14.13	C1581	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ ESGOTO 150X100mm (6"X4")	UN	1,00	78,09	R\$ 99,27	R\$ 99,27
14.14	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	48,55	R\$ 61,72	R\$ 246,88
14.15	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 08/2022	UN	4,00	18,33	R\$ 23,30	R\$ 93,20
14.16	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	425,25	R\$ 540,58	R\$ 1.621,74
14.17	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	3,00	11,71	R\$ 14,89	R\$ 44,67
14.18	C2652	SINAPI	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.120,04	R\$ 5.237,39	R\$ 5.237,39
							Subtotal	R\$ 10.486,73
15	LOUÇAS E METAIS							
15.1	C3247	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CHANÇÁ, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	499,50	R\$ 598,83	R\$ 1.197,66

Diogo Fernando Lm.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373



ITEM		CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	PUNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
ORÇAMENTO									
15.2	C1151	SEINFRA		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	89,58	R\$ 88,42	R\$ 176,84
15.3	C0355	SEINFRA		BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,80x0,80)m	UN	1,00	736,39	R\$ 936,10	R\$ 936,10
15.4	C4670	SEINFRA		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,90	R\$ 39,26	R\$ 76,50
15.5	C1990	SEINFRA		PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	42,25	R\$ 53,71	R\$ 107,42
15.6	C0757	SEINFRA		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,53	R\$ 13,13	R\$ 39,39
									Subtotal R\$ 2.531,07
16 PINTURA									
16.1	C1207	SEINFRA		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	145,04	15,08	R\$ 19,17	R\$ 2.780,42
16.2	C1208	SEINFRA		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	194,00	11,85	R\$ 15,06	R\$ 2.921,04
16.3	C1614	SEINFRA		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	145,04	20,78	R\$ 26,42	R\$ 3.831,96
16.4	C1615	SEINFRA		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	194,00	19,38	R\$ 24,84	R\$ 4.780,16
									Subtotal R\$ 14.314,18
17 SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO									
17.1	C1359	SEINFRA		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	2,00	667,94	R\$ 836,37	R\$ 1.672,74
17.2	C4649	SEINFRA		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	45,06	R\$ 57,26	R\$ 114,56
17.3	C4394	SEINFRA		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	257,86	R\$ 327,79	R\$ 983,37
									Subtotal R\$ 2.770,67
18 INSTALAÇÕES DE REDE									
18.1	C0543	SEINFRA		CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	55,80	11,28	R\$ 14,34	R\$ 800,17
18.2	C4526	SEINFRA		PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	3,00	19,90	R\$ 25,30	R\$ 75,90
18.3	C4921	SEINFRA		TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3,00	46,01	R\$ 58,48	R\$ 175,47
18.4	C1949	SEINFRA		PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	176,58	R\$ 224,47	R\$ 673,41
									Subtotal R\$ 1.724,95
19 SERVIÇOS FINAIS									
19.1	C1628	SEINFRA		LIMPEZA GERAL	M2	197,26	10,68	R\$ 13,83	R\$ 2.720,11
19.2	T001	SEINFRA		LOUSA DE MADEIRA COMPESADA, REVESTIDA DE FORMICA BRANCA	UND	3,00	238,04	R\$ 303,36	R\$ 910,08
									Subtotal R\$ 3.638,19
VALOR TOTAL C/ BDI									R\$ 333.607,51
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E SETE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS									


Sérgio Fernando Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373