



SEINFRA

PREFEITURA D
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM SGA	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,57%	%	100,00%	36.310,60	R\$ 46.158,04	R\$ 46.158,04
Subtotal								R\$ 46.158,04
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA								
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	183,41	R\$ 233,15	R\$ 1.398,90
Subtotal								R\$ 1.398,90
2.2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.2.1	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	282,44	12,53	R\$ 15,93	R\$ 4.499,27
2.2.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	103,64	62,63	R\$ 79,62	R\$ 8.251,42
2.2.3	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	400,84	27,14	R\$ 34,50	R\$ 13.828,98
2.2.4	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	190,09	29,23	R\$ 37,16	R\$ 7.063,74
2.2.5	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	5,00	20,60	R\$ 26,19	R\$ 130,95
2.2.6	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	16,70	R\$ 21,23	R\$ 179,33
2.2.7	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	15,38	8,52	R\$ 10,83	R\$ 166,51
2.2.8	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	280,32	28,37	R\$ 36,06	R\$ 10.108,37
2.2.9	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	280,32	38,60	R\$ 49,07	R\$ 13.755,35
Subtotal								R\$ 57.982,92
3 PRÉDIO CRAS							1.123.791,80	
3.1 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								
3.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,90	54,09	R\$ 68,76	R\$ 749,48
3.1.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,63	23,65	R\$ 30,06	R\$ 409,57
3.1.3	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	36,40	77,54	R\$ 98,57	R\$ 3.587,95
3.1.4	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	13,63	38,60	R\$ 49,07	R\$ 668,58
3.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	75,60	533,00	R\$ 677,55	R\$ 51.222,78
3.1.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	10,90	159,08	R\$ 202,22	R\$ 2.204,20
3.1.7	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	64,70	268,48	R\$ 341,29	R\$ 22.081,46
3.1.8	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	181,37	140,12	R\$ 178,12	R\$ 32.305,03
3.1.9	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	KG	8.890,00	12,97	R\$ 16,36	R\$ 145.440,40
3.1.10	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	19,25	543,91	R\$ 691,42	R\$ 13.309,90
3.1.11	C0066	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	17,11	576,54	R\$ 732,90	R\$ 12.540,80
3.1.12	C0099	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,14	808,69	R\$ 1.028,01	R\$ 2.198,61
3.1.13	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	58,08	294,38	R\$ 374,22	R\$ 21.734,70
3.1.14	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	38,40	40,18	R\$ 51,08	R\$ 1.859,31
3.1.17	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	388,50	176,96	R\$ 224,95	R\$ 87.393,08
Subtotal								R\$ 397.706,05
3.2 PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS								
3.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	782,11	62,98	R\$ 80,06	R\$ 62.616,05
3.2.3	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,36	411,72	R\$ 523,38	R\$ 2.281,94
3.2.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	1.545,79	7,42	R\$ 9,43	R\$ 14.576,82
3.2.5	C2121	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	814,68	26,12	R\$ 33,20	R\$ 27.047,38
3.2.6	C2462	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	814,68	14,70	R\$ 18,69	R\$ 15.226,37
3.2.7	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	627,32	13,81	R\$ 17,56	R\$ 11.015,74
3.2.8	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	37,02	503,66	R\$ 640,25	R\$ 23.702,06
3.2.9	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	33,87	119,32	R\$ 151,68	R\$ 5.137,40
3.2.10	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	621,94	46,49	R\$ 59,10	R\$ 36.756,65
3.2.11	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	313,95	87,14	R\$ 110,77	R\$ 34.776,24
3.2.13	C1126	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	313,95	20,66	R\$ 28,26	R\$ 8.244,33
3.2.14	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	274,12	9,63	R\$ 12,24	R\$ 3.355,23
3.2.15	COMP 14	SEINFRA	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO	M2	18,75	50,31	R\$ 63,95	R\$ 1.071,16
3.2.16	C2242	SEINFRA	RODAPÉ DE PERÓBA (7X1,5)cm	M	313,95	33,69	R\$ 42,83	R\$ 13.446,48
3.2.17	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	21,98	17,80	R\$ 22,63	R\$ 497,33
3.2.18	C2897	SEINFRA	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	21,98	8,14	R\$ 10,35	R\$ 227,46
3.2.19	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,98	24,64	R\$ 31,32	R\$ 688,30
3.2.20	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	274,12	73,75	R\$ 93,75	R\$ 25.698,75
3.2.21	COMP 11	PRÓPRIA	LEITREIRO EM CAIXA DE ACM	M2	18,00	334,06	R\$ 424,66	R\$ 7.643,88
Subtotal								R\$ 294.069,57

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
3.3 PISOS								
3.3.1	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	13,20	65,78	R\$ 83,62	R\$ 1.103,78
3.3.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,41	9,63	R\$ 12,24	R\$ 702,70
3.3.3	C1811	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	380,38	45,88	R\$ 58,32	R\$ 22.183,76
3.3.5	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	M2	322,97	141,07	R\$ 179,33	R\$ 57.918,21
3.3.6	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	57,41	103,12	R\$ 131,09	R\$ 7.525,88
3.3.7	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	57,41	19,00	R\$ 24,15	R\$ 1.386,45
3.3.8	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	57,41	64,15	R\$ 81,55	R\$ 4.681,79
Subtotal								R\$ 95.502,57
3.4 COBERTA								
3.4.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	388,55	73,23	R\$ 93,09	R\$ 36.170,12
3.4.2	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	48,00	38,20	R\$ 48,56	R\$ 2.330,88
3.4.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	68,34	136,66	R\$ 173,72	R\$ 11.872,02
3.4.4	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	388,55	53,00	R\$ 67,37	R\$ 26.176,61
3.4.5	C1000	SEINFRA	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	32,40	43,53	R\$ 55,34	R\$ 1.793,02
3.4.6	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	32,40	40,06	R\$ 50,92	R\$ 1.649,81
3.4.7	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	32,40	41,53	R\$ 52,79	R\$ 1.710,40
3.4.8	C2188	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	32,40	64,15	R\$ 81,55	R\$ 2.642,22
Subtotal								R\$ 84.345,08
3.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PRÉDIAS								
3.5.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	100,00	27,32	R\$ 34,73	R\$ 3.473,00
3.5.2	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.100,00	7,17	R\$ 9,11	R\$ 19.131,00
3.5.3	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	400,00	8,67	R\$ 11,02	R\$ 4.408,00
3.5.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	150,00	10,38	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00
3.5.5	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	50,00	18,62	R\$ 23,67	R\$ 1.183,50
3.5.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	24,06	R\$ 30,59	R\$ 183,54
3.5.7	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	24,06	R\$ 30,59	R\$ 214,13
3.5.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	9,00	24,06	R\$ 30,59	R\$ 275,31
3.5.9	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	9,00	24,06	R\$ 30,59	R\$ 275,31
3.5.10	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	31,57	R\$ 40,13	R\$ 80,26
3.5.11	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	99,06	R\$ 125,93	R\$ 251,86
3.5.12	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	R\$ 485,80	R\$ 485,80
3.5.13	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	464,68	R\$ 590,70	R\$ 590,70
3.5.14	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	60,00	11,18	R\$ 14,21	R\$ 852,60
3.5.15	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	120,00	8,85	R\$ 11,25	R\$ 1.350,00
3.5.16	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	49,06	R\$ 62,37	R\$ 1.247,40
3.5.17	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	350,00	17,50	R\$ 22,25	R\$ 7.787,50
3.5.18	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	473,51	R\$ 601,93	R\$ 3.611,58
3.5.19	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	133,83	R\$ 170,12	R\$ 2.041,44
3.5.20	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	25,00	17,52	R\$ 22,27	R\$ 556,75
3.5.21	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	30,90	R\$ 39,28	R\$ 589,20
3.5.22	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	43,63	R\$ 55,46	R\$ 166,38
3.5.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	35,00	23,28	R\$ 29,59	R\$ 1.035,65
3.5.24	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	61,00	37,49	R\$ 47,66	R\$ 2.907,26
3.5.25	C4808	SEINFRA	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	UN	8,00	370,85	R\$ 471,42	R\$ 3.771,36
3.5.27	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	5,00	45,66	R\$ 58,04	R\$ 290,20
3.5.28	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	261,01	R\$ 331,80	R\$ 3.318,00
3.5.29	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,43	R\$ 515,38	R\$ 515,38
3.5.32	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	1,00	79,13	R\$ 100,59	R\$ 100,59
Subtotal								R\$ 62.673,70

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
3.6 CLIMATIZAÇÃO								
3.6.1	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	2.735,44	R\$ 3.477,29	R\$ 6.954,58
3.6.3	C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	5.116,67	R\$ 6.504,31	R\$ 13.008,62
3.6.4	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	64,62	R\$ 82,14	R\$ 492,84
3.6.5	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	50,47	R\$ 64,16	R\$ 384,96
3.6.6	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	51,18	R\$ 65,06	R\$ 390,36
3.6.7	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	6,00	75,98	R\$ 96,59	R\$ 579,54
							Subtotal	R\$ 21.810,90
3.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E LOUÇA E METAIS								
3.7.1	C2845	SEINFRA	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	69,88	R\$ 88,83	R\$ 88,83
3.7.2	C2825	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	120,00	24,03	R\$ 30,55	R\$ 3.666,00
3.7.3	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	110,31	R\$ 140,23	R\$ 420,69
3.7.4	C2158	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	77,78	R\$ 98,87	R\$ 197,74
3.7.5	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	105,53	R\$ 134,15	R\$ 804,90
3.7.6	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SI/CESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	2,00	981,48	R\$ 1.247,66	R\$ 2.495,32
3.7.7	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	301,34	R\$ 383,06	R\$ 383,06
3.7.8	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	12,00	12,03	R\$ 15,29	R\$ 183,48
3.7.9	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	636,24	R\$ 808,79	R\$ 1.617,58
3.7.10	C2255	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5x15)cm	UN	8,00	72,41	R\$ 92,05	R\$ 736,40
3.7.11	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	7,00	661,55	R\$ 840,96	R\$ 5.886,72
3.7.12	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.208,36	R\$ 1.536,07	R\$ 1.536,07
3.7.13	C2502	SEINFRA	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	11,00	208,36	R\$ 264,87	R\$ 2.913,57
3.7.14	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	13,22	R\$ 16,81	R\$ 100,86
3.7.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	34,26	R\$ 43,55	R\$ 217,75
3.7.16	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	8,00	57,53	R\$ 73,13	R\$ 585,04
3.7.17	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	8,00	72,80	R\$ 92,54	R\$ 740,32
3.7.18	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	545,73	R\$ 693,73	R\$ 2.081,19
3.7.19	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	45,25	R\$ 57,52	R\$ 172,56
3.7.20	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	6,00	20,71	R\$ 26,33	R\$ 157,98
3.7.21	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.497,57	R\$ 5.717,31	R\$ 5.717,31
3.7.22	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	7,00	38,74	R\$ 49,25	R\$ 344,75
3.7.23	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	650,63	R\$ 827,08	R\$ 4.962,48
3.7.24	C2594	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	55,00	40,23	R\$ 51,14	R\$ 2.812,70
3.7.25	C2597	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	25,00	24,75	R\$ 31,46	R\$ 786,50
3.7.26	C2355	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	49,70	R\$ 63,18	R\$ 126,36
3.7.27	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	7,00	36,74	R\$ 46,70	R\$ 326,90
3.7.28	C2360	SEINFRA	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	27,88	R\$ 35,44	R\$ 141,76
3.7.29	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	8,00	20,21	R\$ 25,69	R\$ 205,52
3.7.30	COMP 8	PRÓPRIA	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	UN	4,00	701,43	R\$ 891,65	R\$ 3.566,60
3.7.31	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	5,00	195,90	R\$ 249,03	R\$ 1.245,15
3.7.32	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1,00	32,10	R\$ 40,81	R\$ 40,81
3.7.33	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES)	UN	2,00	7.146,72	R\$ 9.084,91	R\$ 18.169,82
3.7.34	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	R\$ 425,23	R\$ 850,46
3.7.35	C3682	SEINFRA	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	11,00	1.592,48	R\$ 2.024,36	R\$ 22.267,96
3.7.36	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	4,00	199,04	R\$ 253,02	R\$ 1.012,08
3.7.37	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	4,00	33,77	R\$ 42,93	R\$ 171,72
3.7.38	C2773	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO, DE GRAUS FERRO REDONDO 1"	M	4,00	198,61	R\$ 252,47	R\$ 1.009,88
							Subtotal	R\$ 88.744,82
3.8 ESQUADRIAS / FERRAGENS / GRADIL								
3.8.1	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	9,00	226,55	R\$ 287,99	R\$ 2.591,91
3.8.2	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	195,90	R\$ 249,03	R\$ 398,45
3.8.3	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	49,38	640,10	R\$ 813,70	R\$ 40.180,51
3.8.4	C4491	SEINFRA	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	228,83	R\$ 290,89	R\$ 3.490,68
3.8.5	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,00	387,07	R\$ 492,04	R\$ 2.952,24
3.8.6	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,00	211,68	R\$ 269,09	R\$ 538,18
3.8.7	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, 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	44,50	402,91	R\$ 512,18	R\$ 22.792,01
3.8.8	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,52	142,95	R\$ 181,72	R\$ 639,65
3.8.9	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	37,00	95,24	R\$ 121,07	R\$ 4.479,59
3.8.10	C4951	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	1,60	460,14	R\$ 584,93	R\$ 935,89
							Subtotal	R\$ 78.999,11

Bruno M. D. Vitor
Bruno Magalhães Vieira
Eng Civil - CREA - 57043CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS - SERROTE EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE SERROTE NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA: 23/4/2024
BDI: 27,12%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
4 URBANIZAÇÃO								
4.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	213,75	104,47	R\$ 132,80	R\$ 28.386,00
4.2	C5028	PRÓPRIA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	552,25	50,91	R\$ 64,72	R\$ 35.741,62
4.3	C3449	PRÓPRIA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	78,30	27,49	R\$ 34,95	R\$ 2.736,59
4.4	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	11,86	15,14	R\$ 19,25	R\$ 228,31
4.5	COMP 05	PRÓPRIA	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METÁLICOS MÊDIO PADRÃO L=2,00m	M	6,00	1.654,05	R\$ 2.102,62	R\$ 12.615,72
4.6	COMP 06	PRÓPRIA	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA	UN	10,00	879,81	R\$ 1.118,42	R\$ 11.184,20
4.7	COMP 07	PRÓPRIA	MESAS EM CONCRETO COM TAMPO EM MADEIRA	UN	2,00	740,62	R\$ 941,48	R\$ 1.882,96
4.8	C3061	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	15,00	103,57	R\$ 131,66	R\$ 1.974,90
4.9	C0229	SEINFRA	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	UN	15,00	60,22	R\$ 76,55	R\$ 1.148,25
4.10	COMP 08	PRÓPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ	UN	2,00	5.244,46	R\$ 6.666,75	R\$ 13.333,50
Subtotal								R\$ 109.232,05
5 PISCINA								
								95.742,50
5.1 ESTRUTURA								
5.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	72,77	54,09	R\$ 68,76	R\$ 5.003,32
5.1.2	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	90,23	23,65	R\$ 30,06	R\$ 2.712,45
5.1.3	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	90,23	38,60	R\$ 49,07	R\$ 4.427,80
5.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,30	533,00	R\$ 677,55	R\$ 9.011,42
5.1.5	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,30	159,08	R\$ 202,22	R\$ 2.689,53
5.1.6	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	27,73	140,12	R\$ 178,12	R\$ 4.939,86
5.1.7	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.330,00	12,87	R\$ 16,36	R\$ 21.758,80
5.1.8	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	12,73	40,18	R\$ 51,08	R\$ 649,99
5.1.9	C5029	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS TIPO III, E=3MM E E=4MM	M2	83,20	134,08	R\$ 170,44	R\$ 14.180,61
5.1.10	C5025	SEINFRA	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	57,75	32,22	R\$ 40,96	R\$ 2.365,44
Subtotal								R\$ 67.739,22
5.2 REVESTIMENTOS								
5.2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	112,15	7,42	R\$ 9,43	R\$ 1.057,57
5.2.2	C3023	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	112,15	46,49	R\$ 59,10	R\$ 6.628,07
5.2.3	C0922	SEINFRA	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M	9,00	104,62	R\$ 132,99	R\$ 1.196,91
5.2.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	112,15	87,14	R\$ 110,77	R\$ 12.422,86
5.2.5	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	112,15	14,15	R\$ 17,99	R\$ 2.017,58
Subtotal								R\$ 23.322,99
5.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.3.1	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,06	R\$ 125,93	R\$ 125,93
5.3.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	382,16	R\$ 485,80	R\$ 485,80
5.3.3	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	405,43	R\$ 515,38	R\$ 515,38
5.3.4	C3435	SEINFRA	ABRIGO P/ QUADRO COMANDO (54x54cm) DE POÇOS, ÁREA NÃO INUNDÁVEL	UN	1,00	779,84	R\$ 991,33	R\$ 991,33
5.3.5	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	2.015,30	R\$ 2.561,85	R\$ 2.561,85
Subtotal								R\$ 4.680,29
6 LIMPEZA FINAL								
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.037,10	1,38	R\$ 1,75	R\$ 1.814,93
6.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	388,55	12,92	R\$ 16,42	R\$ 6.379,99
Subtotal								R\$ 8.194,92
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 1.442.501,13

Um Milhão, Quatrocentos e quarenta e dois mil, quinhentos e um reais e treze centavos.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng. Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40