



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

JANEIRO DE 2024



ORÇAMENTO




Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA LTDA

Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27

E-mail: dssolucoesemengenharia@outlook.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 05 DE FEVEREIRO DE 2024
BDI: 27,12%





DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santa Inês do Acaraú - CE Fone: (88)
0.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com





ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 74.982,32	3,52%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 147.397,67	6,92%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 75.374,03	3,54%
4	FUNDAÇÕES E BALDRAMES	R\$ 73.043,16	3,43%
5	SUPERESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ 60.617,44	2,84%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 29.324,63	1,38%
7	REVESTIMENTOS	R\$ 253.248,35	11,88%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 63.073,43	2,96%
9	SISTEMA DE COBERTURA	R\$ 367.892,86	17,26%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.557,89	0,26%
11	PISOS	R\$ 280.670,31	13,17%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 188.084,00	8,83%
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 51.716,02	2,43%
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS	R\$ 39.809,38	1,87%
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 23.177,36	1,09%
16	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 106.910,58	5,02%
17	SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 1.546,92	0,07%
18	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL	R\$ 1.439,79	0,07%
19	MOBILIARIO URBANO	R\$ 182.230,73	8,55%
20	PAISAGISMO	R\$ 18.886,00	0,89%
21	PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DE ENTORNO	R\$ 83.507,87	3,92%
22	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.681,53	0,13%
		VALOR BDI R\$ 577.973,92	27,12%
		VALOR SEM BDI R\$ 1.553.198,35	72,88%
		VALOR TOTAL R\$ 2.131.172,27	100,00%



Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº31 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santos do Acauá - CE Fone: (85) 9.9632-3391 - CNPJ nº 21.669.697/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%								
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024								
BDI:	27,12%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTES	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%	58.985,46	R\$ 74.982,32	R\$ 74.982,32	
								Subtotal	R\$ 74.982,32
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	183,41	R\$ 233,15	R\$ 4.196,70	
2.1.2	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.676,69	R\$ 2.131,41	R\$ 2.131,41	
2.1.3	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.343,32	R\$ 1.707,63	R\$ 1.707,63	
2.1.4	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	262,81	R\$ 334,08	R\$ 334,08	
2.1.5	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	884,95	7,15	R\$ 9,09	R\$ 8.044,20	
2.1.6	COMP 02	PROPRIA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA ADESIVADO COM LOGOMARCA MUNICIPAL E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	160,44	173,69	R\$ 220,79	R\$ 35.423,55	
2.2 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, CARGA E TRANSPORTE									
2.2.1	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	297,18	5,22	R\$ 6,64	R\$ 1.973,28	
2.2.2	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	79,12	35,19	R\$ 44,73	R\$ 3.539,04	
2.2.3	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	443,04	R\$ 563,19	R\$ 3.379,14	
2.2.4	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	27,00	62,63	R\$ 79,62	R\$ 2.149,74	
2.2.5	C3041	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	M2	494,47	12,53	R\$ 15,93	R\$ 7.876,91	
2.2.6	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	220,30	29,23	R\$ 37,16	R\$ 8.186,35	
2.2.7	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	566,98	52,19	R\$ 66,34	R\$ 37.613,45	
2.2.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	514,60	10,44	R\$ 13,27	R\$ 6.828,74	
2.2.9	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	8,11	572,59	R\$ 727,88	R\$ 5.903,11	
2.2.10	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	64,00	20,60	R\$ 26,19	R\$ 1.676,16	
2.2.11	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	11,34	10,44	R\$ 13,27	R\$ 150,48	
2.2.12	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	16,70	R\$ 21,23	R\$ 142,67	
2.2.13	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	189,56	28,38	R\$ 36,08	R\$ 6.839,32	
2.2.14	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	189,56	38,60	R\$ 49,07	R\$ 9.301,71	
								Subtotal	R\$ 147.397,87
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	115,82	88,80	R\$ 112,88	R\$ 13.073,76	
3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	9,49	116,53	R\$ 148,13	R\$ 1.405,75	
3.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	31,33	31,38	R\$ 39,89	R\$ 1.249,75	
3.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	432,93	108,38	R\$ 137,77	R\$ 59.644,77	
								Subtotal	R\$ 75.374,03
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	115,68	77,54	R\$ 98,57	R\$ 11.402,58	
4.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	878,66	11,96	R\$ 15,20	R\$ 13.355,63	
4.1.3	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	31,22	533,00	R\$ 677,55	R\$ 21.153,11	
4.1.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	31,22	159,08	R\$ 202,22	R\$ 6.313,31	
4.2 BALDRAMES									
4.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,30	543,91	R\$ 691,42	R\$ 11.961,57	
4.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,87	663,36	R\$ 843,26	R\$ 6.636,46	
4.2.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,16	808,69	R\$ 1.028,01	R\$ 2.220,50	
								Subtotal	R\$ 73.043,16
5 SUPERESTRUTURA DE CONCRETO									
5.1 PILARES									
5.1.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	55,15	123,56	R\$ 157,07	R\$ 8.662,41	
5.1.2	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	90,75	12,09	R\$ 15,37	R\$ 1.394,83	
5.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	148,08	11,96	R\$ 15,20	R\$ 2.250,82	
5.1.4	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	150,71	12,99	R\$ 16,51	R\$ 2.488,22	
5.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,50	533,00	R\$ 677,55	R\$ 1.693,88	
5.1.6	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,50	268,48	R\$ 341,29	R\$ 853,23	
								Subtotal	R\$ 25.053,73
5.2 VIGAS									


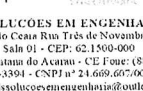

Francisco Sledge Araujo
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3391 - CNPJ nº 21.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%								
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024								
BDI:	27,12%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO \$/ BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL	
5.2.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	88,31	123,56	R\$ 157,07	R\$ 13.870,85	
5.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	352,07	11,96	R\$ 15,20	R\$ 5.351,46	
5.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	16,19	12,09	R\$ 15,37	R\$ 248,84	
5.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,81	533,00	R\$ 677,55	R\$ 3.936,57	
5.2.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	5,81	268,48	R\$ 341,29	R\$ 1.982,89	
5.3 LAJES									
5.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020_PA	M2	76,17	164,51	R\$ 209,13	R\$ 15.929,43	
5.4 VERGAS									
5.4.1	C2686	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,85	1.808,40	R\$ 2.298,84	R\$ 1.954,01	
								Subtotal	R\$ 60.617,44
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	242,99	62,98	R\$ 80,06	R\$ 19.453,78	
6.2	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	52,70	108,91	R\$ 138,45	R\$ 7.296,32	
6.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,82	136,66	R\$ 173,72	R\$ 2.574,53	
								Subtotal	R\$ 29.324,63
7 REVESTIMENTOS									
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.699,16	7,42	R\$ 9,43	R\$ 16.023,08	
7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	76,17	14,44	R\$ 18,36	R\$ 1.398,48	
7.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	1.146,89	41,35	R\$ 52,56	R\$ 60.280,54	
7.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	76,17	30,39	R\$ 38,63	R\$ 2.942,45	
7.5	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3	M2	552,27	38,20	R\$ 48,56	R\$ 26.818,23	
7.6	C4447	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	454,11	140,65	R\$ 178,79	R\$ 81.190,33	
7.7	C4431	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	71,40	124,60	R\$ 158,39	R\$ 11.309,05	
7.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	454,11	9,63	R\$ 12,24	R\$ 5.558,31	
7.9	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	71,40	14,15	R\$ 17,99	R\$ 1.284,49	
7.10	COMP 03	PROPRIA	MOLDURA DE ARREMATE EM TORAS DE EUCALIPTO NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES	M	172,10	96,06	R\$ 122,12	R\$ 21.016,85	
7.11	COMP 04	PROPRIA	COROA COM TORAS DE EUCALIPTO FIXADAS EM PAREDES DO ANFITEATRO	UN	1,00	11.875,45	R\$ 15.096,08	R\$ 15.096,08	
7.12	COMP 05	PROPRIA	REVESTIMENTO COM PRANCHA DE MAÇARANDUBA FIXADO EM PAREDES	M2	13,04	279,73	R\$ 355,60	R\$ 4.637,02	
7.13	COMP 09	PROPRIA	REVESTIMENTO EM TRAMA DE VIME RUSTICO	M2	32,00	139,96	R\$ 177,92	R\$ 5.693,44	
								Subtotal	R\$ 253.248,35
8 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
8.1	100692	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3,00	1.501,76	R\$ 1.909,04	R\$ 5.727,12	
8.2	C1986	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	2,00	958,90	R\$ 1.218,95	R\$ 2.437,90	
8.3	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	3,00	934,72	R\$ 1.188,22	R\$ 3.564,66	
8.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	2,00	1.052,89	R\$ 1.338,43	R\$ 2.676,86	
8.5	C1969	SEINFRA	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	54,08	359,69	R\$ 457,24	R\$ 24.727,54	
8.6	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,00	487,12	R\$ 619,23	R\$ 1.238,46	
8.7	100666	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	19,13	419,75	R\$ 533,59	R\$ 10.207,58	
8.8	COMP 08	PROPRIA	GUARDA CORPO EM MADEIRA DE EUCALIPTO	M	41,60	236,25	R\$ 300,32	R\$ 12.493,31	
								Subtotal	R\$ 63.073,43


Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							 DS SOLUCOES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº31 Sala 01 - CEP: 02.1500-000 Santana do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9632-3394 - CNPJ nº 21.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%								
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024								
BDI:	27,12%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL	
9 SISTEMA DE COBERTURA									
9.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FERRO	M2	229,61	73,23	R\$ 93,09	R\$	21.374,39
9.2	C2445	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	229,61	53,00	R\$ 67,37	R\$	15.468,83
9.3	COMP 06	PROPRIA	PILAR EM TORAS DE EUCALIPTO PARA ESTRUTURA DE MADEIRA DO MERCADO	M	153,60	161,60	R\$ 205,42	R\$	31.552,51
9.4	COMP 07	PROPRIA	ESTRUTURA DE EUCALIPTO P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2	M2	430,80	379,24	R\$ 482,09	R\$	207.684,37
9.5	C2429	SEINFRA	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMOM"	M2	430,80	117,51	R\$ 149,38	R\$	64.352,90
9.6	C0990	SEINFRA	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	M	24,00	30,72	R\$ 39,05	R\$	937,20
9.7	C4910	SEINFRA	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	68,13	170,11	R\$ 216,24	R\$	14.732,43
9.8	C4911	SEINFRA	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	18,20	155,65	R\$ 197,86	R\$	3.601,05
9.9	COMP 17	PROPRIA	PERGOLADO EM EUCALIPTO	M	38,40	167,77	R\$ 213,26	R\$	8.189,18
								Subtotal	R\$ 367.892,86
10 IMPERMEABILIZAÇÃO									
10.1	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	21,95	19,00	R\$ 24,15	R\$	530,09
10.2	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	98,43	40,18	R\$ 51,08	R\$	5.027,80
								Subtotal	R\$ 5.557,89
11 PISOS									
11.1	C5225	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	426,61	1,43	R\$ 1,82	R\$	776,43
11.2	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK-15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	M2	130,05	120,93	R\$ 153,73	R\$	19.992,59
11.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	296,56	45,88	R\$ 58,32	R\$	17.295,38
11.4	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	247,31	29,60	R\$ 37,63	R\$	9.306,28
11.5	C3007	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	239,87	135,54	R\$ 172,30	R\$	41.329,60
11.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	239,87	9,63	R\$ 12,24	R\$	2.936,01
11.7	C5210	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X4CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	96,25	448,00	R\$ 569,50	R\$	54.814,38
11.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	27,06	95,24	R\$ 121,07	R\$	3.276,15
11.9	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	195,90	28,88	R\$ 36,71	R\$	7.191,49
11.10	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	105,30	27,49	R\$ 34,95	R\$	3.680,24
11.11	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	981,70	50,91	R\$ 64,72	R\$	63.535,62
11.12	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	550,60	59,07	R\$ 75,09	R\$	41.344,55
11.13	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	49,25	141,98	R\$ 180,48	R\$	8.888,64
11.14	C1612	SEINFRA	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	59,35	76,93	R\$ 97,79	R\$	5.803,84
11.15	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	1,56	175,97	R\$ 223,69	R\$	348,96
11.16	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	7,80	15,14	R\$ 19,25	R\$	150,15
								Subtotal	R\$ 280.670,31
12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.1 FIOS E CABOS/ACESSÓRIOS									
12.1.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.787,71	6,91	R\$ 8,78	R\$	24.476,09
12.1.2	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	58,11	8,76	R\$ 11,14	R\$	647,35
12.1.3	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.314,00	9,87	R\$ 12,55	R\$	16.490,70
12.1.4	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	80,00	18,62	R\$ 23,67	R\$	1.893,60
12.2 QUADROS E CAIXAS									
12.2.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	314,31	R\$ 399,55	R\$	399,55
12.2.2	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	18,00	214,51	R\$ 272,69	R\$	4.908,42
12.2.3	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	8.747,65	R\$ 11.120,01	R\$	11.120,01
12.2.4	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	106,26	R\$ 135,08	R\$	270,16
12.2.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	107,00	8,85	R\$ 11,25	R\$	1.203,75
12.2.6	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	69,00	11,18	R\$ 14,21	R\$	980,49
12.2.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	14,45	R\$ 18,37	R\$	183,70
12.2.8	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	65,00	23,91	R\$ 30,39	R\$	1.975,35

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE						 <p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº31 Salin 01 - CEP: 62.1500-000 Sitium do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9032-3394 - CNPJ nº 24.669.667/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>		
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%								
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024								
BDI:	27,12%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL	
12.3 ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS									
12.3.1	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	826,36	18,00	R\$ 22,88	R\$	18.907,12
12.3.2	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	16,10	27,32	R\$ 34,73	R\$	559,15
12.3.3	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,20	32,09	R\$ 40,79	R\$	905,54
12.3.4	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	59,40	37,45	R\$ 47,61	R\$	2.828,03
12.3.5	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	20,00	280,08	R\$ 356,04	R\$	7.120,80
12.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
12.4.1	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	22,00	133,83	R\$ 170,12	R\$	3.742,64
12.4.2	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	270,65	R\$ 344,05	R\$	344,05
12.4.3	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	18,00	160,14	R\$ 203,57	R\$	3.664,26
12.4.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	24,07	R\$ 30,60	R\$	183,60
12.4.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	18,00	24,07	R\$ 30,60	R\$	550,80
12.4.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	11,00	24,07	R\$ 30,60	R\$	336,60
12.4.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	24,07	R\$ 30,60	R\$	30,60
12.5 TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS									
12.5.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	17,52	R\$ 22,27	R\$	178,16
12.5.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	30,90	R\$ 39,28	R\$	157,12
12.5.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	43,63	R\$ 55,46	R\$	55,46
12.5.4	C1496	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	16,00	34,29	R\$ 43,59	R\$	697,44
12.5.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	60,00	28,50	R\$ 36,23	R\$	2.173,80
12.5.6	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	18,43	R\$ 23,43	R\$	93,72
12.5.7	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	20,00	25,79	R\$ 32,78	R\$	655,60
12.5.8	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	49,00	31,94	R\$ 40,60	R\$	1.989,40
12.5.9	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	19,00	261,01	R\$ 331,80	R\$	6.304,20
12.5.10	COMP 15	PROPRIA	POSTE METÁLICO DECORATIVO PADRÃO SGA	UN	9,00	1.868,21	R\$ 2.374,86	R\$	21.373,74
12.5.11	C4981	SEINFRA	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	3.889,58	R\$ 4.944,43	R\$	19.777,72
12.6 ATERRAMENTO									
12.6.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	34,00	329,79	R\$ 419,23	R\$	14.253,82
12.6.2	C0860	SEINFRA	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	6,00	12,19	R\$ 15,50	R\$	93,00
12.6.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	57,13	R\$ 72,62	R\$	435,72
12.6.4	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	207,48	44,69	R\$ 56,81	R\$	11.786,94
12.6.5	C2060	SEINFRA	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	157,31	R\$ 199,97	R\$	199,97
12.6.6	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	24,71	R\$ 31,41	R\$	376,92
12.7 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA ENEL-CE E MEDIÇÕES									
12.7.1	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.880,24	R\$ 2.390,16	R\$	2.390,16
12.7.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	1.076,74	R\$ 1.368,75	R\$	1.368,75
								Subtotal	R\$ 188.084,00
13 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
13.1	C4740	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	56,52	333,84	R\$ 424,38	R\$	23.985,96
13.2	C1460	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	M2	44,75	19,82	R\$ 25,20	R\$	1.127,70
13.3	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.797,36	R\$ 2.284,80	R\$	2.284,80
13.4	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	62,51	24,03	R\$ 30,55	R\$	1.909,68
13.5	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	52,48	32,10	R\$ 40,81	R\$	2.141,71
13.6	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	4,78	40,09	R\$ 50,96	R\$	243,59
13.7	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,50	45,69	R\$ 58,08	R\$	87,12
13.8	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	14,00	24,88	R\$ 31,63	R\$	442,82

Francisco Diego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA - Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 São Paulo do Acari - CE (Fone: 085) 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%	
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024	
BDI:	27,12%	



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SI/BDI	P UNIT. CI/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
13.9	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	42,64	R\$ 54,20	R\$ 108,40
13.10	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	11,13	R\$ 14,15	R\$ 28,30
13.11	C0497	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	3,00	7,88	R\$ 10,02	R\$ 30,06
13.12	C0490	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UN	2,00	15,77	R\$ 20,05	R\$ 40,10
13.13	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CIANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	8,00	183,95	R\$ 233,84	R\$ 1.870,72
13.14	C2161	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN	2,00	167,26	R\$ 212,62	R\$ 425,24
13.15	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	4,00	545,73	R\$ 693,73	R\$ 2.774,92
13.16	I7332	SEINFRA	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	M	30,00	372,74	R\$ 473,83	R\$ 14.214,90
Subtotal								R\$ 51.716,02
14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E AGUAS PLUVIAIS								
14.1	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	25,22	67,31	R\$ 85,56	R\$ 2.157,82
14.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	208,03	42,14	R\$ 53,57	R\$ 11.144,17
14.3	C2608	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	5,27	89,13	R\$ 113,30	R\$ 597,09
14.4	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	54,77	47,23	R\$ 60,04	R\$ 3.288,39
14.5	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	21,86	37,62	R\$ 47,82	R\$ 1.045,35
14.6	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	25,00	15,83	R\$ 20,12	R\$ 503,00
14.7	C1553	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	35,00	20,21	R\$ 25,69	R\$ 899,15
14.8	C1555	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	29,20	R\$ 37,12	R\$ 148,48
14.9	C1550	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	21,00	36,74	R\$ 46,70	R\$ 980,70
14.10	C1556	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,00	147,00	R\$ 186,87	R\$ 373,74
14.11	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	2,00	48,64	R\$ 61,83	R\$ 123,66
14.12	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	4,00	48,31	R\$ 61,41	R\$ 245,64
14.13	C1581	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm(6"X4")	UN	2,00	105,06	R\$ 133,55	R\$ 267,10
14.14	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	59,56	R\$ 75,71	R\$ 757,10
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. 06/2022	UN	15,00	18,81	R\$ 23,91	R\$ 358,65
14.16	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	334,51	R\$ 425,23	R\$ 850,46
14.17	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	11,00	465,14	R\$ 591,29	R\$ 6.504,19
14.18	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	951,80	R\$ 1.209,93	R\$ 1.209,93
14.19	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	6,00	18,42	R\$ 23,42	R\$ 140,52
14.20	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	3.230,90	R\$ 4.107,12	R\$ 8.214,24
Subtotal								R\$ 39.809,38
15 LOUÇAS E METAIS								
15.1	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.208,36	R\$ 1.536,07	R\$ 3.072,14
15.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	661,55	R\$ 840,96	R\$ 2.522,88
15.3	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	5,00	72,80	R\$ 92,54	R\$ 462,70
15.4	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	655,63	R\$ 833,44	R\$ 2.500,32
15.5	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	552,70	R\$ 702,59	R\$ 2.810,36
15.6	C4636	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	586,09	R\$ 745,04	R\$ 1.490,08
15.7	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	9,15	498,84	R\$ 634,13	R\$ 5.802,29
15.8	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	34,26	R\$ 43,55	R\$ 217,75
15.9	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	9,00	53,36	R\$ 67,83	R\$ 610,47
15.10	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	2,40	226,55	R\$ 287,99	R\$ 691,18
15.11	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	4,80	195,90	R\$ 249,03	R\$ 1.195,34
15.12	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,70	524,98	R\$ 667,35	R\$ 1.801,85
Subtotal								R\$ 23.177,36
16 PINTURAS E ACABAMENTOS								

Francisco Diego Araújo So...
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-0
5/7

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 - CEP: 62.1500-000 Santos do Acauá - CE Fone: (88) 9.9632-3391 - CNPJ nº: 21.669.607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com		
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE									
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%								
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024								
BDI:	27,12%								
ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/BDI DE	VALOR TOTAL	
16.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	541,03	16,25	R\$ 20,66	R\$ 11.177,68	
16.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	868,63	12,83	R\$ 16,31	R\$ 14.167,36	
16.3	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	541,03	22,85	R\$ 29,05	R\$ 15.716,92	
16.4	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	868,63	21,07	R\$ 26,78	R\$ 23.261,91	
16.5	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	137,55	11,40	R\$ 14,49	R\$ 1.993,10	
16.6	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICA, TIPO "NOVACOR"	M2	10,59	25,57	R\$ 32,50	R\$ 344,18	
16.7	COMP 16	PROPRIA	PINTURA ARTÍSTICA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ARGAMASSA	M2	254,03	105,73	R\$ 134,40	R\$ 34.141,63	
16.8	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	108,16	44,42	R\$ 56,47	R\$ 6.107,80	
								Subtotal	R\$ 106.910,58
17 SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO									
17.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3,00	301,86	R\$ 383,72	R\$ 1.151,16	
17.12	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	6,00	51,89	R\$ 65,96	R\$ 395,76	
								Subtotal	R\$ 1.546,92
18 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTIVEL									
18.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	11,00	37,61	R\$ 47,81	R\$ 525,91	
18.2	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	11,00	19,45	R\$ 24,72	R\$ 271,92	
18.3	C4622	SEINFRA	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	55,73	R\$ 70,84	R\$ 141,68	
18.4	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	151,67	R\$ 192,80	R\$ 385,60	
18.5	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	UN	2,00	45,11	R\$ 57,34	R\$ 114,68	
								Subtotal	R\$ 1.439,79
19 MOBILIÁRIO URBANO									
19.1	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	125,40	338,73	R\$ 430,59	R\$ 53.995,99	
19.2	COMP 10	PROPRIA	BANCO EM ALVENARIA COM ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	14,00	1.160,33	R\$ 1.475,02	R\$ 20.650,28	
19.3	COMP 01	PROPRIA	CONJUNTO DE CINCO LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA COLETA SELETIVA	UN	3,00	1.634,67	R\$ 2.077,99	R\$ 6.233,97	
19.4	COMP 11	PROPRIA	BANCO EM ALVENARIA COM ENCOSTO E ASSENTO EM PRANCHA DE MADEIRA	UN	8,00	2.138,61	R\$ 2.718,60	R\$ 21.748,80	
19.5	COMP 12	PROPRIA	CONJUNTO COM MESA E DOIS BANCOS DE CONCRETO ARMADO COM TAMPO DE MADEIRA	UN	8,00	2.018,11	R\$ 2.565,43	R\$ 20.523,44	
19.6	COMP 13	PROPRIA	TOTEM DE CONCRETO ARMADO PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE	UN	4,00	5.018,78	R\$ 6.379,87	R\$ 25.519,48	
19.7	COMP 14	PROPRIA	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO 50MM E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	2.299,29	R\$ 2.922,86	R\$ 2.922,86	
19.8	COT-1	COTAÇÃO	PLAYGROUND CASA COM VARANDA EM MADEIRA EUCALIPTO	UN	1,00	11.033,33	R\$ 14.025,57	R\$ 14.025,57	
19.9	COT-2	COTAÇÃO	GANGORRA DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO	UN	1,00	1.666,67	R\$ 2.118,67	R\$ 2.118,67	
19.10	COT-3	COTAÇÃO	BRINQUEDO ANIMAL DE MOLA	UN	3,00	3.183,33	R\$ 4.046,65	R\$ 12.139,95	
19.11	COT-4	COTAÇÃO	BRINQUEDO ESCALADA EM MADEIRA E REDE	UN	1,00	1.850,00	R\$ 2.351,72	R\$ 2.351,72	
								Subtotal	R\$ 182.230,73
20 PAISAGISMO									
20.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	71,00	91,53	R\$ 116,35	R\$ 8.260,85	
20.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3,00	243,56	R\$ 309,61	R\$ 928,83	
20.3	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	16,00	476,73	R\$ 606,02	R\$ 9.696,32	
								Subtotal	R\$ 18.886,00
21 PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS DE ENTORNO									
21.1	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	587,94	0,10	R\$ 0,13	R\$ 76,43	
21.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,30	54,09	R\$ 68,76	R\$ 501,95	
21.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	104,24	46,66	R\$ 59,31	R\$ 6.182,47	
21.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,30	502,89	R\$ 639,27	R\$ 4.666,67	
21.5	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	514,97	110,11	R\$ 139,97	R\$ 72.080,35	
								Subtotal	R\$ 83.507,87

Francisco Diego Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO MUNICIPAL DO DISTRITO DE TAÍBA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
LOCAL	DISTRITO DE TAÍBA DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE							
TABELA 01	SEINFRA 28.1 E SINAPI 12/2023 DESONERADAS COM ENCARGO DE 84,44%							
DATA:	05 DE FEVEREIRO DE 2024							
BDI:	27,12%							
ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT C/BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
22 SERVIÇOS FINAIS								
22.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.532,30	1,38	R\$	1,75
Subtotal								R\$ 2.681,53
VALOR TOTAL C/ BDI								R\$ 2.131.172,27
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE DOIS MILHÕES, CENTO E TRINTA E UM MIL, CENTO E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS								

Francisco Diego André Sousa
Engenheiro Civil
CREA/CE: 52.710-D