



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
CONSTRUÇÃO DE QUIOSQUES (CONFORME PROJETO) TIPO I E TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES NO
MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
ABRIL DE 2023



ORÇAMENTO 01 E 02




Francisco Biago 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

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES E 10 QUIOSQUES DUPLOS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
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)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

RESUMO QUIOSQUE SIMPLES

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.859,50	2,29%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.693,60	1,01%
1.3	ESTRUTURA	R\$ 74.168,40	13,18%
1.4	VEDAÇÕES	R\$ 50.977,20	9,06%
1.5	PISO	R\$ 24.371,50	4,33%
1.6	COBERTURA	R\$ 36.719,20	6,53%
1.7	REVESTIMENTO	R\$ 109.832,20	19,52%
1.8	ESQUADRIAS	R\$ 41.777,10	7,43%
1.9	BANCADA	R\$ 30.169,20	5,36%
1.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 24.840,70	4,42%
1.11	PINTURA	R\$ 23.971,30	4,26%
1.12	INSTALAÇÕES	R\$ 108.596,10	19,30%
2	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.334,50	0,41%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.234,60	2,89%
VALOR BDI		R\$ 152.562,23	27,12%
VALOR SEM BDI		R\$ 409.982,87	72,88%
VALOR TOTAL		R\$ 562.545,10	100,00%

RESUMO QUIOSQUE DUPLO

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.107,20	1,29%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.733,22	0,71%
3.3	ESTRUTURA	R\$ 130.159,07	11,87%
3.4	VEDAÇÕES	R\$ 85.487,97	7,79%
3.5	PISO	R\$ 48.743,05	4,44%
3.6	COBERTURA	R\$ 73.060,40	6,66%
3.7	REVESTIMENTO	R\$ 256.213,17	23,36%
3.8	ESQUADRIAS	R\$ 101.812,60	9,28%
3.9	BANCADA	R\$ 51.043,36	4,65%
3.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 49.681,32	4,53%
3.11	PINTURA	R\$ 30.349,00	2,77%
3.12	INSTALAÇÕES	R\$ 212.220,50	19,35%
3.13	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.563,90	0,42%
3.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 31.637,20	2,88%
VALOR BDI		R\$ 297.455,40	27,12%
VALOR SEM BDI		R\$ 799.356,56	72,88%
VALOR TOTAL		R\$ 1.096.811,96	100,00%

RESUMO QUIOSQUE 01 E 02

VALOR TOTAL R\$ 1.659.357,06 100,00%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Tito de Menezes, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.150.600
 Summa do Acauã - CE Fone: (85) 3333-1111
 V.9632-5194 - CNPJ nº 24.606.000/000177
 E-mail: dsolucoes@dsengharia.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
1 QUIOSQUE II										
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	16,88	168,80	6,09	7,74	130,65	1.306,50
1.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	60,00	151,47	192,55	1.155,30	11.553,00
SUBTOTAL R\$									1.285,95	R\$ 12.859,50
1.2 MOVIMENTO DE TERRA										
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,90	79,00	41,21	52,39	413,88	4.138,80
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,43	44,30	26,43	33,60	148,85	1.488,50
1.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	3,47	34,70	1,50	1,91	6,63	66,30
SUBTOTAL R\$									569,36	R\$ 5.693,60
1.3 ESTRUTURA										
1.3.1 INFRAESTRUTURA										
1.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,51	35,10	423,18	537,95	1.888,20	18.882,00
1.3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,88	8,80	546,47	694,67	611,31	6.113,10
1.3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,22	2,20	707,66	899,58	197,91	1.979,10
1.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,39	43,90	66,19	84,14	369,37	3.693,70
SUBTOTAL R\$									3.066,79	R\$ 30.667,90
1.3.2 SUPERESTRUTURA										
1.3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	21,94	219,40	65,84	83,70	1.836,38	18.363,80
1.3.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,20	42,00	90,62	115,20	483,84	4.838,40
1.3.2.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,26	52,60	94,23	119,79	630,10	6.301,00
1.3.2.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	30,00	107,83	137,07	411,21	4.112,10
1.3.2.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,26	52,60	90,1	114,54	602,48	6.024,80
1.3.2.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	30,00	101,23	128,68	386,04	3.860,40
SUBTOTAL R\$									4.350,05	R\$ 43.500,50
1.4 VEDAÇÕES										
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,04	670,40	59,82	76,04	5.097,72	50.977,20
SUBTOTAL R\$									5.097,72	R\$ 50.977,20
1.5 PISO										
1.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	13,77	137,70	29,75	37,82	520,78	5.207,80
1.5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	13,77	137,70	29,81	37,89	521,75	5.217,50
1.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,77	137,70	71,57	90,98	1.252,79	12.527,90
1.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,77	137,70	8,1	10,30	141,83	1.418,30
SUBTOTAL R\$									2.437,15	R\$ 24.371,50
1.6 COBERTURA										
1.6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	16,88	168,80	108,79	138,29	2.334,34	23.343,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



IDE 95
 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Távila de Aguiar, nº 74
 Sala 09 - CEP: 63.100-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.069.408/0001-27
 E-mail: desolucoesemengenharia@ide.com.br

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
1.6.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	16,88	168,80	29,07	36,95	623,72	6.237,20
1.6.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	16,88	168,80	33,27	42,29	713,86	7.138,60
SUBTOTAL									R\$ 3.671,92	R\$ 36.719,20
1.7 REVESTIMENTO										
1.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	134,08	1.340,80	6,18	7,86	1.053,87	10.538,70
1.7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	13,77	137,70	11,73	14,91	205,31	2.053,10
1.7.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	13,77	137,70	25,58	32,52	447,80	4.478,00
1.7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	40,02	400,20	30,63	38,94	1.558,38	15.583,80
1.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	62,61	626,10	43,26	54,99	3.442,92	34.429,20
1.7.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,02	400,20	75,93	96,52	3.862,73	38.627,30
1.7.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,02	400,20	8,1	10,30	412,21	4.122,10
SUBTOTAL									R\$ 10.983,22	R\$ 109.832,20
1.8 ESQUADRIAS										
1.8.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	30,00	690,32	877,53	2.632,59	26.325,90
1.8.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	3,60	36,00	337,63	429,20	1.545,12	15.451,20
SUBTOTAL									R\$ 4.177,71	R\$ 41.777,10
1.9 BANCADA										
1.9.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,07	30,70	481,05	611,51	1.877,34	18.773,40
1.9.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	10,00	896,46	1.139,58	1.139,58	11.395,80
SUBTOTAL									R\$ 3.016,92	R\$ 30.169,20
1.10 LOUÇAS E ACESSÓRIOS										
1.10.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	10,00	779,29	990,63	990,63	9.906,30
1.10.2	100849	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	10,00	45,17	57,42	57,42	574,20
1.10.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	10,00	265,92	338,04	338,04	3.380,40
1.10.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	10,00	64,41	81,88	81,88	818,80
1.10.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	42,25	53,71	53,71	537,10
1.10.6	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	10,00	215,71	274,21	274,21	2.742,10
1.10.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,40	24,00	225,57	286,74	688,18	6.881,80
SUBTOTAL									R\$ 2.484,07	R\$ 24.840,70
1.11 PINTURA										
1.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	9,72	97,20	16,01	20,35	197,80	1.978,00
1.11.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	46,78	467,80	14,48	18,41	861,22	8.612,20
1.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,72	97,20	15,95	20,28	197,12	1.971,20
1.11.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	17,16	171,60	15,08	19,17	328,96	3.289,60
1.11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,16	171,60	13,32	16,93	290,52	2.905,20
1.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	13,77	137,70	15,07	19,16	263,83	2.638,30

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Tereza de Mendonça, nº 34
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Bairro do Acauá - CE Fortaleza
 9.9682-1/04 - CNPJ nº 24.656.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
1.11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	21,80	218,00	9,3	11,82	257,68	2.576,80
SUBTOTAL									R\$ 2.397,13	R\$ 23.971,30
1.12 INSTALAÇÕES										
1.12.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
1.12.1.1 MEDIÇÃO										
1.12.1.1.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	10,00	58,37	74,20	74,20	742,00
SUBTOTAL									R\$ 74,20	R\$ 742,00
1.12.1.2 TUBOS E CONEXÕES										
1.12.1.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	16,00	160,00	7,5	9,53	152,48	1.524,80
1.12.1.2.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	11,00	110,00	10,48	13,32	146,52	1.465,20
1.12.1.2.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	40,00	9,08	11,54	46,16	461,60
1.12.1.2.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	8,59	10,92	10,92	109,20
1.12.1.2.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	13,92	17,70	17,70	177,00
1.12.1.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	120,00	4,73	6,01	72,12	721,20
1.12.1.2.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	120,00	6,22	7,91	94,92	949,20
SUBTOTAL									R\$ 540,82	R\$ 5.408,20
1.12.1.3 REGISTROS										
1.12.1.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	30,00	79,1	100,55	301,65	3.016,50
1.12.1.3.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	10,00	49,22	62,57	62,57	625,70
SUBTOTAL									R\$ 364,22	R\$ 3.642,20
1.12.1.4 TORNEIRAS E BOIAS										
1.12.1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	30,00	57,03	72,50	217,50	2.175,00
1.12.1.4.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	36,51	46,41	46,41	464,10
SUBTOTAL									R\$ 263,91	R\$ 2.639,10
1.12.1.5 CAIXA D'ÁGUA										
1.12.1.5.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	10,00	294,38	374,22	374,22	3.742,20
SUBTOTAL									R\$ 374,22	R\$ 3.742,20
1.12.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
1.12.2.1 TUBOS E CONEXÕES										
1.12.2.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,00	20,00	13,37	17,00	34,00	340,00
1.12.2.1.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	12,82	16,30	32,60	326,00
1.12.2.1.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	14,85	18,88	18,88	188,80
1.12.2.1.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	7,00	70,00	18,72	23,80	166,60	1.666,00
1.12.2.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	60,00	13,79	17,53	105,18	1.051,80
1.12.2.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	16,65	21,17	21,17	211,70
1.12.2.1.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	23,7	30,13	30,13	301,30
1.12.2.1.8	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	20,00	18,33	23,30	46,60	466,00
1.12.2.1.9	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	20,00	11,71	14,89	29,78	297,80
1.12.2.1.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	6,00	60,00	32,03	40,72	244,32	2.443,20
1.12.2.1.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	10,00	29,87	37,97	37,97	379,70
1.12.2.1.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	10,00	35,28	44,85	44,85	448,50
1.12.2.1.13	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	9,00	90,00	9,76	12,41	111,69	1.116,90
1.12.2.1.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	9,00	90,00	6,63	8,43	75,87	758,70
1.12.2.1.15	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00	50,00	41,21	52,39	261,95	2.619,50
1.12.2.1.16	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,00	50,00	26,43	33,60	168,00	1.680,00
SUBTOTAL									R\$ 1.479,59	R\$ 14.795,90

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santos do Acauã - CE Fone: (85) 3333-1111
 9.982-1191 - CNPJ nº 24.656.607/0001-77
 E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
1.12.2.2 RALOS E CAIXA SIFONADA										
1.12.2.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	10,00	48,55	61,72	61,72	617,20
1.12.2.2.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,00	23,36	29,70	59,40	594,00
1.12.2.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	10,00	12,59	16,00	16,00	160,00
1.12.2.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	20,00	45,47	57,80	115,60	1.156,00
1.12.2.2.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	10,00	245,28	311,80	311,80	3.118,00
SUBTOTAL									R\$ 564,52	R\$ 5.645,20
1.12.2.3 CAIXAS EM ALVENARIA										
1.12.2.3.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	2,00	20,00	342,8	435,77	871,54	8.715,40
SUBTOTAL									R\$ 871,54	R\$ 8.715,40
1.12.2.4 TRATAMENTO										
1.12.2.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	10,00	2590,1	3292,54	3.292,54	32.925,40
SUBTOTAL									R\$ 3.292,54	R\$ 32.925,40
1.12.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
1.12.3.1 ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES										
1.12.3.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	27,00	270,00	15,11	19,21	518,67	5.186,70
1.12.3.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	10,00	100,00	12,97	16,49	164,90	1.649,00
SUBTOTAL									R\$ 683,57	R\$ 6.835,70
1.12.3.2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
1.12.3.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	108,00	1.080,00	5,52	7,02	758,16	7.581,60
1.12.3.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	300,00	7,23	9,19	275,70	2.757,00
SUBTOTAL									R\$ 1.033,86	R\$ 10.338,60
1.12.3.3 LUMINÁRIAS										
1.12.3.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	4,00	40,00	14,6	18,56	74,24	742,40
SUBTOTAL									R\$ 74,24	R\$ 742,40
1.12.3.4 CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES										
1.12.3.4.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,00	16,75	21,29	42,58	425,80
1.12.3.4.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	10,00	30,93	39,32	39,32	393,20
1.12.3.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	60,00	28,77	36,57	219,42	2.194,20
1.12.3.4.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	8,00	80,00	20,52	26,09	208,72	2.087,20
SUBTOTAL									R\$ 510,04	R\$ 5.100,40
1.12.3.5 QUADROS E DISJUNTORES (QDLT 1)										
1.12.3.5.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	10,00	20,76	26,39	26,39	263,90
1.12.3.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	40,00	20,76	26,39	105,56	1.055,60
1.12.3.5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	10,00	86,93	110,51	110,51	1.105,10
1.12.3.5.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	10,00	253,65	322,44	322,44	3.224,40
1.12.3.5.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	12,00	120,00	7,13	9,06	108,72	1.087,20
1.12.3.5.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	12,00	120,00	7,13	9,06	108,72	1.087,20
SUBTOTAL									R\$ 782,34	R\$ 7.823,40
2 LIMPEZA FINAL										
2.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	16,88	168,8	10,88	13,83	233,45	2.334,50

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES SIMPLES NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01 SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02 SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO, DE 2023
BDI: 27,12%



IDB
 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº54
 Sala 01 - CEP: 62.110-000
 Santana do Acaraú - CE, Brasil (80)
 9.9602-1191 - CNPJ nº 24.656.907/0001-27
 E-mail: ds@idb.com.br



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL (UNITÁRIO)	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
SUBTOTAL									R\$ 233,45	R\$ 2.334,50
3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
3.1	P0187	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 3,57%	PRÓPRIA	%	1,00	10	1277,11	1.623,46	1.623,46	16.234,60
SUBTOTAL									R\$ 1.623,46	R\$ 16.234,60
VALOR TOTAL C/ BDI									R\$ 56.254,51	R\$ 562.545,10

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES DUPLOS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 28.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 858
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com



ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO		VALOR TOTAL	PERCENTUAL
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.107,20	1,29%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	7.733,22	0,71%
3.3	ESTRUTURA	R\$	130.159,07	11,87%
3.4	VEDAÇÕES	R\$	85.487,97	7,79%
3.5	PISO	R\$	48.743,05	4,44%
3.6	COBERTURA	R\$	73.060,40	6,66%
3.7	REVESTIMENTO	R\$	256.213,17	23,36%
3.8	ESQUADRIAS	R\$	101.812,60	9,28%
3.9	BANCADA	R\$	51.043,36	4,65%
3.10	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$	49.681,32	4,53%
3.11	PINTURA	R\$	30.349,00	2,77%
3.12	INSTALAÇÕES	R\$	212.220,50	19,35%
3.13	LIMPEZA FINAL	R\$	4.563,90	0,42%
3.14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$	31.637,20	2,88%
	VALOR BDI	R\$	297.455,40	27,12%
	VALOR SEM BDI	R\$	799.356,56	72,88%
	VALOR TOTAL	R\$	1.096.811,96	100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES DUPLOS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,12%



COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 100

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023
 SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua 17 de Novembro, nº 34
 Sala 01 - CEP: 62.1506-000
 Santana do Acaraú - CE - Fone: (88)
 9 9632-3194 - CNPJ nº 24.669-007/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
9 QUIOSQUE I										
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	33,00	330,00	6,09	7,74	255,42	2.554,20
3.1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	60,00	151,47	192,55	1.155,30	11.553,00
SUBTOTAL									1.410,72	14.107,20
3.2 MOVIMENTO DE TERRA										
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,38	133,75	41,21	52,39	700,72	7.007,16
3.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,49	14,85	26,43	33,60	49,90	498,96
3.2.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	11,89	118,90	1,5	1,91	22,71	227,10
SUBTOTAL R\$									773,32	R\$ 7.733,22
3.3 ESTRUTURA										
3.3.1 INFRAESTRUTURA										
3.3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,95	59,45	423,18	537,95	3.198,11	31.981,13
3.3.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,49	14,85	546,47	694,67	1.031,58	10.315,85
3.3.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,37	3,70	707,66	899,58	332,84	3.328,45
3.3.1.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,43	74,30	66,19	84,14	625,16	6.251,60
SUBTOTAL R\$									5.187,70	R\$ 51.877,03
3.3.2 SUPERESTRUTURA										
3.3.2.1	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	43,15	431,50	65,84	83,70	3.611,66	36.116,55
3.3.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,40	84,00	90,62	115,20	967,68	9.676,80
3.3.2.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,06	70,60	94,23	119,79	845,72	8.457,17
3.3.2.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	60,00	107,83	137,07	822,42	8.224,20
3.3.2.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,06	70,60	90,1	114,54	808,65	8.086,52
3.3.2.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	60,00	101,23	128,68	772,08	7.720,80
SUBTOTAL R\$									7.828,20	R\$ 78.282,04
3.4 VEDAÇÕES										
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	112,43	1.124,25	59,82	76,04	8.548,80	85.487,97
SUBTOTAL R\$									8.548,80	R\$ 85.487,97
3.5 PISO										
3.5.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	27,54	275,40	29,75	37,82	1.041,56	10.415,63
3.5.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	27,54	275,40	29,81	37,89	1.043,49	10.434,91
3.5.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,54	275,40	71,57	90,98	2.505,59	25.055,89
3.5.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,54	275,40	8,1	10,30	283,66	2.836,62
SUBTOTAL R\$									4.874,30	R\$ 48.743,05
3.6 COBERTURA										
3.6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	33,00	330,00	108,79	138,29	4.563,57	45.635,70
3.6.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	38,48	384,80	29,07	36,95	1.421,84	14.218,36
3.6.4	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	38,48	384,80	27	34,32	1.320,63	13.206,34
SUBTOTAL R\$									7.306,04	R\$ 73.060,40
3.7 REVESTIMENTO										
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	224,86	2.248,60	6,18	7,86	1.767,40	17.674,00
3.7.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	27,54	275,40	11,73	14,91	410,62	4.106,21
3.7.3	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	27,54	275,40	25,58	32,52	895,60	8.956,01
3.7.4	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	92,35	923,45	30,63	38,94	3.595,91	35.959,14

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES DUPLOS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
 Sala 01 - CEP. 62.150-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9 9032-3394 - CNPJ nº 24.609.007/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
3.7.5	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	85,26	852,55	43,26	54,99	4.688,17	46.881,72
3.7.6	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	92,35	923,45	113,64	144,46	13.340,16	133.401,59
3.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	92,35	923,45	7,87	10,00	923,45	9.234,50
SUBTOTAL									R\$ 25.621,32	R\$ 256.213,17

3.8 ESQUADRIAS										
3.8.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	60,00	690,32	877,53	5.265,18	52.651,80
3.8.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	7,20	72,00	337,63	429,20	3.090,24	30.902,40
3.8.3	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	40,00	359,08	456,46	1.825,84	18.258,40
SUBTOTAL									R\$ 10.181,26	R\$ 101.812,60

3.9 BANCADA										
3.9.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,62	46,20	481,05	611,51	2.825,18	28.251,76
3.9.2	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	20,00	896,46	1.139,58	2.279,16	22.791,60
SUBTOTAL									R\$ 5.104,34	R\$ 51.043,36

3.10 LOUÇAS E ACESSÓRIOS										
3.10.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,00	779,29	990,63	1.981,26	19.812,60
3.10.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,00	45,17	57,42	114,84	1.148,40
3.10.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	20,00	265,92	338,04	676,08	6.760,80
3.10.4	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	20,00	64,41	81,88	163,76	1.637,60
3.10.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,00	42,25	53,71	107,42	1.074,20
3.10.6	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m	SEINFRA	UN	2,00	20,00	215,71	274,21	548,42	5.484,20
3.10.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	4,80	48,00	225,57	286,74	1.376,35	13.763,52
SUBTOTAL									R\$ 4.968,13	R\$ 49.681,32

3.11 PINTURA										
3.11.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	14,56	145,55	16,01	20,35	296,19	2.961,94
3.11.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	14,56	145,55	15,95	20,28	295,18	2.951,75
3.11.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	33,88	338,75	14,48	18,41	623,64	6.236,39
3.11.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	23,00	230,00	15,08	19,17	440,91	4.409,10
3.11.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	23,00	230,00	13,32	16,93	389,39	3.893,90
3.11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	27,54	275,40	15,07	19,16	527,67	5.276,66
3.11.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	39,08	390,80	9,3	11,82	461,93	4.619,26
SUBTOTAL									R\$ 3.034,90	R\$ 30.349,00

3.12 INSTALAÇÕES										
3.12.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										
3.12.1.1 MEDIÇÃO										
3.12.1.1.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	2,00	20,00	58,37	74,20	148,40	1.484,00
SUBTOTAL									R\$ 148,40	R\$ 1.484,00

3.12.1.2 TUBOS E CONEXÕES										
3.12.1.2.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	320,00	7,5	9,53	304,96	3.049,60
3.12.1.2.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	22,00	220,00	10,48	13,32	293,04	2.930,40
3.12.1.2.3	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	8,00	80,00	9,08	11,54	92,32	923,20
3.12.1.2.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	8,59	10,92	21,84	218,40
3.12.1.2.5	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	40,00	13,92	17,70	70,80	708,00
3.12.1.2.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	240,00	4,73	6,01	144,24	1.442,40

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES DUPLOS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -
 Estado do Ceará Rua Ivo de Novaes, nº 54
 Sala 01 - CEP: 62.1500-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
 DATA: 15 DE MAIO DE 2023
 BDI: 27,12%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)
3.12.1.2.7	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	24,00	240,00	6,22	7,91	189,84	1.898,40
SUBTOTAL									R\$ 1.117,04	R\$ 11.170,40
3.12.1.3 REGISTROS										
3.12.1.3.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	60,00	79,1	100,55	603,30	6.033,00
3.12.1.3.2	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	20,00	49,22	62,57	125,14	1.251,40
SUBTOTAL									R\$ 728,44	R\$ 7.284,40
3.12.1.4 TORNEIRAS E BOIAS										
3.12.1.4.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	60,00	57,03	72,50	435,00	4.350,00
3.12.1.4.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	36,51	46,41	92,82	928,20
SUBTOTAL									R\$ 527,82	R\$ 5.278,20
3.12.1.5 CAIXA D'ÁGUA										
3.12.1.5.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	2,00	20,00	294,38	374,22	748,44	7.484,40
SUBTOTAL									R\$ 748,44	R\$ 7.484,40
3.12.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS										
3.12.2.1 TUBOS E CONEXÕES										
3.12.2.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	40,00	13,37	17,00	68,00	680,00
3.12.2.1.2	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	40,00	12,82	16,30	65,20	652,00
3.12.2.1.3	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	14,85	18,88	37,76	377,60
3.12.2.1.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	14,00	140,00	18,72	23,80	333,20	3.332,00
3.12.2.1.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	120,00	13,79	17,53	210,36	2.103,60
3.12.2.1.6	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	16,65	21,17	42,34	423,40
3.12.2.1.7	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	23,7	30,13	60,26	602,60
3.12.2.1.8	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	40,00	18,33	23,30	93,20	932,00
3.12.2.1.9	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	40,00	11,71	14,89	59,56	595,60
3.12.2.1.10	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	120,00	32,03	40,72	488,64	4.886,40
3.12.2.1.11	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	20,00	29,87	37,97	75,94	759,40
3.12.2.1.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	35,28	44,85	89,70	897,00
3.12.2.1.13	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	18,00	180,00	9,76	12,41	223,38	2.233,80
3.12.2.1.14	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	18,00	180,00	6,63	8,43	151,74	1.517,40
3.12.2.1.15	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	20,00	26,07	33,14	66,28	662,80
3.12.2.1.16	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,00	100,00	41,21	52,39	523,90	5.239,00
3.12.2.1.17	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,00	100,00	26,43	33,60	336,00	3.360,00
SUBTOTAL									R\$ 2.925,46	R\$ 29.254,60
3.12.2.2 RALOS E CAIXA SIFONADA										
3.12.2.2.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	20,00	48,55	61,72	123,44	1.234,40
3.12.2.2.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	40,00	23,36	29,70	118,80	1.188,00
3.12.2.2.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,00	12,59	16,00	32,00	320,00
3.12.2.2.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	40,00	45,47	57,80	231,20	2.312,00
3.12.2.2.5	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	20,00	245,28	311,80	623,60	6.236,00
SUBTOTAL									R\$ 1.129,04	R\$ 11.290,40
3.12.2.3 CAIXAS EM ALVENARIA										
3.12.2.3.1	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	30,00	342,8	435,77	1.307,31	13.073,10
SUBTOTAL									R\$ 1.307,31	R\$ 13.073,10
3.12.2.4 TRATAMENTO										
3.12.2.4.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	20,00	2590,1	3292,54	6.585,08	65.850,80
SUBTOTAL									R\$ 6.585,08	R\$ 65.850,80
3.12.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
3.12.3.1 ELETRODUTOS, DUTOS E CONEXÕES										
3.12.3.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,00	540,00	15,11	19,21	1.037,34	10.373,40
3.12.3.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	200,00	12,97	16,49	329,80	3.298,00
SUBTOTAL									R\$ 1.367,14	R\$ 13.671,40

Francisco Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 52.710-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

CONSTRUÇÃO DE 10 QUIOSQUES DUPLOS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DIVERSOS LOCAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02: SINAPI 01/2023 DESONERADA COM ENCARGO DE 84,44%
DATA: 15 DE MAIO DE 2023
BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua 1108 de Novembro, nº54
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santa Rosa do Acaraú - CE; Fone: (88)
9 9632-3394 - CNPJ nº: 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoes-em-engenharia@outlook.com

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE (UNITÁRIO)	QUANTIDADE (10 UNIDADES)	PREÇO UNITARIO SEM BDI	COM BDI 27,12%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (10 UNIDADES)	
3.12.3.2 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS											
3.12.3.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	216,00	2.160,00	5,52	7,02	1.516,32	15.163,20	
3.12.3.2.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	60,00	600,00	7,23	9,19	551,40	5.514,00	
									SUBTOTAL	R\$ 2.067,72	R\$ 20.677,20
3.12.3.3 LUMINÁRIAS											
3.12.3.3.1	97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	80,00	14,6	18,56	148,48	1.484,80	
									SUBTOTAL	R\$ 148,48	R\$ 1.484,80
3.12.3.4 CAIXAS, TOMADAS E INTERRUPTORES											
3.12.3.4.1	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	40,00	16,75	21,29	85,16	851,60	
3.12.3.4.2	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	20,00	30,93	39,32	78,64	786,40	
3.12.3.4.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	120,00	28,77	36,57	438,84	4.388,40	
3.12.3.4.4	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	16,00	160,00	20,52	26,09	417,44	4.174,40	
									SUBTOTAL	R\$ 1.020,08	R\$ 10.200,80
3.12.3.5 QUADROS E DISJUNTORES (QDLT 1)											
3.12.3.5.1	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,00	20,76	26,39	52,78	527,80	
3.12.3.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	80,00	20,76	26,39	211,12	2.111,20	
3.12.3.5.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	20,00	86,93	110,51	221,02	2.210,20	
3.12.3.5.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	20,00	253,65	322,44	644,88	6.448,80	
3.12.3.5.5	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	24,00	240,00	7,13	9,06	217,44	2.174,40	
3.12.3.5.6	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	6,00	60,00	7,13	9,06	54,36	543,60	
									SUBTOTAL	R\$ 1.401,60	R\$ 14.016,00
3.13 LIMPEZA FINAL											
3.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	33,00	330,00	10,88	13,83	456,39	4.563,90	
									SUBTOTAL	R\$ 456,39	R\$ 4.563,90
3.14 ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
3.14.1	P0187	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE 3,57%	PRÓPRIA	%	1,00	10,00	2488,77	3163,72	3.163,72	31.637,20	
									SUBTOTAL	R\$ 3.163,72	R\$ 31.637,20
									VALOR TOTAL UNITÁRIO C/ BDI	R\$ 109.881,20	R\$ 1.096.811,96

Francisco Diego Araújo Souza
Engenheiro Civil
CREANCE-52.710-0