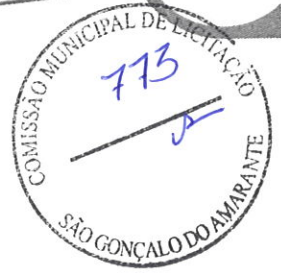
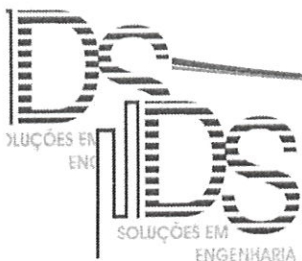


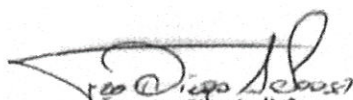


ORÇAMENTO



MEMÓRIA DE CÁLCULO




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

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
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 DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFIRIO ARAUJO NA LOCALIDADE DO CROATA EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

LOCAL DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



IDB
ENGENHARIA

DS SOLUTIONS EM ENGENHARIA
Estado de Ceará Rua Irmãs Antoniana, 254
Sala 31 - CEP: 63.190-000
São Gonçalo do Amarante - CE
Fone: (85) 3399-1414 / 3399-1417
E-mail: ds@dsengenharia.com


Resumo da Administração

ADM SGA

	CODIGO	FONTE	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO	TOTAL
1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	HXMÊS	2,50	14.514,46	R\$ 36.286,15
2	18591	SEINFRA	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	6,00	4.715,08	R\$ 28.290,48
TOTAL GERAL							R\$ 64.576,63

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE SESSENTA E QUATRO MIL, QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E TRES CENTAVOS



<p>PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE</p> <p>REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE</p> <p>LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO</p> <p>TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%</p> <p>01</p> <p>DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021</p> <p>BDI: 27,12%</p>		 <p>DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará - CNPJ nº 06.150.000/00 Rua da Áspera - CE Fone: (88) 9.8623.3384 - CEP nº 21.669-607/0001-27 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com</p>	
ORÇAMENTO SINTÉTICO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	PERCENTUAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 82.089,81	5,43%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.087,23	1,92%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.856,00	0,59%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 21.066,30	1,39%
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 48.569,58	3,21%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 48.048,34	3,18%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 467.749,57	30,93%
8	COBERTURA	R\$ 98.338,34	6,50%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 628,36	0,04%
10	PISOS	R\$ 162.842,72	10,77%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 103.024,26	6,81%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 35.974,49	2,38%
13	PINTURA	R\$ 219.048,59	14,48%
14	DRENAGEM	R\$ 13.100,69	0,87%
15	SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO	R\$ 173.879,77	11,50%
		VALOR BDI	R\$ 322.637,55
		VALOR SEM BDI	R\$ 1.189.666,50
		VALOR TOTAL	R\$ 1.512.304,05
			100,00%



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE


REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE /CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº34
Sala 01 - CEP: 62.1500-000
Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
9.9632-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27
E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	P UNIT	C/ BDI DE 27,12%	VALOR TOTAL
									R\$ 82.089,81
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ADM SGA	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.57%	%	100,00%	64.576,63	R\$	82.089,81	R\$ 82.089,81
									R\$ 29.087,23
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1 CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA									
									R\$ 1.155,30
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	151,47	R\$	192,55	R\$ 1.155,30
									R\$ 27.931,93
2.4 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									
2.4.4	C1071	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	67,76	44,07	R\$	56,02	R\$ 3.795,92
2.4.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	72,45	14,10	R\$	17,92	R\$ 1.298,30
2.4.6	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,12	17,55	R\$	22,31	R\$ 47,24
2.4.9	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,51	229,15	R\$	291,30	R\$ 4.517,19
2.4.10	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	134,43	24,68	R\$	31,37	R\$ 4.217,07
2.4.11	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	60,00	33,82	R\$	42,99	R\$ 2.579,40
2.4.12	COMP 03	PROPRIA	RECUPERAÇÃO DE CORRIMÃO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	38,70	193,46	R\$	245,92	R\$ 9.517,10
2.4.13	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	127,50	8,81	R\$	11,20	R\$ 1.428,00
2.4.14	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,18	45,56	R\$	57,92	R\$ 531,71
									R\$ 8.856,00
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C4125	SEINFRA	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	1.080,00	6,45	R\$	8,20	R\$ 8.856,00
									R\$ 21.066,30
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
4.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	255,04	64,98	R\$	82,60	R\$ 21.066,30
									R\$ 48.569,58
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,91	59,82	R\$	76,04	R\$ 981,68
5.2	C4507	SEINFRA	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	37,68	55,00	R\$	69,92	R\$ 2.634,59
5.3	C1176	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	48,87	199,45	R\$	253,54	R\$ 12.390,50
5.4	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,50	448,14	R\$	569,68	R\$ 854,52
5.5	C4756	SEINFRA	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	4,68	246,12	R\$	312,87	R\$ 1.464,23
5.6	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,80	111,45	R\$	141,68	R\$ 4.080,38
5.7	C1886	SEINFRA	PERGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	41,28	498,59	R\$	633,81	R\$ 26.163,68
									R\$ 48.048,34
6 REVESTIMENTOS									
6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	274,67	6,18	R\$	7,86	R\$ 2.158,87
6.2	C3546	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	M2	274,67	13,80	R\$	17,54	R\$ 4.817,62
6.3	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	184,50	70,93	R\$	90,17	R\$ 16.636,37
6.4	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	184,50	10,73	R\$	13,64	R\$ 2.516,58
6.5	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	135,52	90,17	R\$	114,62	R\$ 15.533,30
6.6	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	135,52	7,87	R\$	10,00	R\$ 1.355,20
6.7	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	40,00	98,93	R\$	125,76	R\$ 5.030,40
									R\$ 467.749,57
7 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
7.1	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	113,98	270,20	R\$	343,48	R\$ 39.148,48
7.2	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	98,42	525,28	R\$	667,74	R\$ 65.718,97
7.3	C1968	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	8,40	390,98	R\$	497,01	R\$ 4.174,88
7.4	C4560	SEINFRA	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	95,76	225,04	R\$	286,07	R\$ 27.394,06
7.5	COMP 04	PROPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRISE VERTICAL COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM FACHADA	M2	146,12	1.023,66	R\$	1.301,27	R\$ 190.135,07
7.6	COMP 07	PROPRIA	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	40,00	138,75	R\$	176,38	R\$ 7.055,20
7.7	C0925	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	8,60	112,67	R\$	143,23	R\$ 1.231,78
7.8	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTÁ), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	192,00	356,82	R\$	453,59	R\$ 87.088,37
7.9	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	562,55	64,05	R\$	81,42	R\$ 45.802,76
									R\$ 98.338,34
8 COBERTURA									
8.3	COMP 05	PROPRIA	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ	UND	5,00	3.235,70	R\$	4.113,22	R\$ 20.566,10
8.4	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,00	30,40	R\$	38,64	R\$ 618,24
8.5	C2199	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	1.400,00	43,35	R\$	55,11	R\$ 77.154,00



9 IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 628,36
9.1	C1472	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	M2	32,24	15,33	R\$	19,49	R\$	628,36
										R\$ 162.842,72
10 PISOS										R\$ 8.650,71
10.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	179,22	37,97	R\$	48,27	R\$	8.650,71
10.3	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	235,45	5,37	R\$	135,22	R\$	31.837,55
10.4	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	235,45	7,87	R\$	10,00	R\$	2.354,50
10.7	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	822,65	114,75	R\$	145,87	R\$	119.999,96
										R\$ 103.024,26
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 51.416,10
11.37	C4540	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	UN	270,00	149,80	R\$	190,43	R\$	51.416,10
11.38	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	62,52	R\$	79,48	R\$	238,44
11.39	C4810	SEINFRA	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	10,00	463,51	R\$	589,21	R\$	5.892,10
11.40	C4941	SEINFRA	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	33.048,54	R\$	42.011,30	R\$	42.011,30
11.41	C2664	SEINFRA	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	UN	2,00	222,97	R\$	283,44	R\$	566,88
11.42	C4977	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	2.280,87	R\$	2.899,44	R\$	2.899,44
										R\$ 35.974,49
12 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS										R\$ 4.640,16
12.1	COMP 02	PROPRIA	REPOSIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA EM BACIA SANITÁRIA	UND	14,00	260,73	R\$	331,44	R\$	4.640,16
12.2	COMP 06	PROPRIA	BANCADA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO 5X5CM, COM CUBAS DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	M2	5,67	1.797,11	R\$	2.284,49	R\$	12.953,06
12.4	C1283	SEINFRA	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	UN	10,00	91,34	R\$	116,11	R\$	1.161,10
12.5	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,00	450,49	R\$	572,66	R\$	2.863,30
12.6	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	24,34	R\$	30,94	R\$	185,64
12.7	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	741,43	R\$	942,51	R\$	1.885,02
12.8	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	102,00	R\$	129,66	R\$	259,32
12.9	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	8,78	R\$	11,16	R\$	100,44
12.10	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	1,00	969,88	R\$	1.232,91	R\$	1.232,91
12.17	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	265,92	R\$	338,04	R\$	338,04
12.19	C1793	SEINFRA	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	2,67	778,67	R\$	989,85	R\$	2.642,90
12.20	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	8,00	225,57	R\$	286,74	R\$	2.293,92
12.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	214,28	R\$	272,39	R\$	2.179,12
12.22	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	193,21	R\$	245,61	R\$	1.964,88
12.23	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	501,37	R\$	637,34	R\$	1.274,68
										R\$ 219.048,59
13 PINTURA										R\$ 44.403,04
13.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.948,41	11,85	R\$	15,06	R\$	44.403,04
13.2	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	94,59	112,79	R\$	143,38	R\$	13.562,31
13.3	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	410,00	29,65	R\$	37,69	R\$	15.452,90
13.4	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	1.095,00	14,48	R\$	18,41	R\$	20.158,95
13.5	C2469	SEINFRA	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	114,80	44,29	R\$	56,30	R\$	6.463,24
13.6	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	2.948,41	24,58	R\$	31,25	R\$	92.137,78
13.7	COMP.09	PROPRIA	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO	M2	141,00	149,91	R\$	190,57	R\$	26.870,37
										R\$ 13.100,89
14 DRENAGEM										R\$ 6.793,20
14.1	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	102,00	52,39	R\$	66,60	R\$	6.793,20
14.2	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	30,60	70,82	R\$	90,03	R\$	2.754,92
14.3	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UND	72,00	32,93	R\$	41,86	R\$	3.013,92
14.4	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	15,00	28,25	R\$	35,91	R\$	538,65
										R\$ 173.879,77
15 SERVIÇOS DIVERSOS/PAISAGISMO										R\$ 31.291,20
15.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	2.262,56	10,88	R\$	13,83	R\$	31.291,20
15.2	C3214	SEINFRA	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	M3	16,72	9,49	R\$	12,06	R\$	201,64
15.3	COMP 01	PROPRIA	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA (4,00 X 1,20 M)	UND	24,00	651,38	R\$	828,03	R\$	19.872,72
15.4	C2268	SEINFRA	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	M	69,00	38,65	R\$	49,13	R\$	3.389,97
15.6	I6219	SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	97,90	10,71	R\$	13,61	R\$	1.332,42


15.7	COMP 09	PROPRIA	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2,00m	UND	11,00	2.198,77	R\$	2.795,08	R\$	30.745,88
15.8	COMP 10	PROPRIA	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA	UND	9,00	629,52	R\$	800,24	R\$	7.202,16
15.9	COMP 11	PROPRIA	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN	UND	1,00	9.748,04	R\$	12.391,70	R\$	12.391,70
15.10	COMP 13	PROPRIA	BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINNTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UND	6,00	3.056,31	R\$	3.885,18	R\$	23.311,08
15.11	C0112	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	45,00	38,14	R\$	48,48	R\$	2.181,60
15.12	C3062	SEINFRA	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	8,00	118,58	R\$	150,74	R\$	1.205,92
15.13	C2035	SEINFRA	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	20,00	142,61	R\$	181,29	R\$	3.625,80
15.14	COMP 14	PROPRIA	LETREIRO EM CAIXA DE ACM	UND	18,00	326,85	R\$	415,49	R\$	7.478,82
15.15	COMP 15	PROPRIA	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO	UND	10,00	701,43	R\$	891,65	R\$	8.916,50
15.16	COMP 16	PROPRIA	MESA COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO	UND	4,00	4.077,32	R\$	5.183,09	R\$	20.732,36

VALOR TOTAL C/ BDI

R\$ 1.512.304,05

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE UM MILHÃO , QUINHENTOS E DOZE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		 DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA Estado do Ceará Rua Três de Novembro, 101 Sala 01 - CEP: 61.150-000 Santos do Acaraú - CE Fone: (88) 9.9642-3394 - CNPJ nº 24.669.607/0001-21 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com
REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL PORFÍRIO ARAÚJO NA LOCALIDADE DO CROATÁ EM SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE		
LOCAL	DISTRITO DE CROATÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE	
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%	
TABELA 02		
DATA:	02 DE DEZEMBRO DE 2021	
BDI:	27,12%	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES							TOTAL	M2
Subitem	Cód.	Serviço					6,00	M2
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA						M2
		<i>Descrição</i>	<i>QUANT(UNID)</i>	<i>COMP (M)</i>	<i>LARG (M)</i>	<i>QUANT (unid) = TOTAL</i>	<i>M2</i>	
		PLACA DA OBRA	1,00	3,00	2,00	6,00 = 6,00	M2	
						• TOTAL = 6,00	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
2.4.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS					67,76	M2
		<i>Descrição</i>	<i>LADOS</i>	<i>COMP (M)</i>	<i>ALT (M)</i>	<i>QUANT (M²) = TOTAL</i>	<i>M2</i>	
		TERREO						
		WC MASCULINO	2,00	2,00	2,80	11,20 = 11,20	M2	
		WC MASCULINO	2,00	4,05	2,80	22,68 = 22,68	M2	
		WC FEMININO	2,00	2,00	2,80	11,20 = 11,20	M2	
		WC FEMININO	2,00	4,05	2,80	22,68 = 22,68	M2	
						0,00 = 0,00	M2	
						0,00 = 0,00	M2	
						• TOTAL = 67,76	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M2
2.4.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					72,45	M2
		<i>Descrição</i>	<i>ALT(M)</i>	<i>COMP.(M)</i>	<i>QUANT.(und.)</i>	<i>QUANT (M²) = TOTAL</i>	<i>M2</i>	
		TERREO						
		LABORATORIO 01	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		LABORATORIO 02	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		LABORATORIO 03	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		LABORATORIO 04	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		BIBLIOTECA	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		COORDENAÇÃO	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		DIRETORIA	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		ORIENT. PEDAGÓGICA	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		SALA DOS PROFESSORES	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		ALMOXARIFADO	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		AEE	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		PORTÃO FACHADA PRINCIPAL	2,10	2,00	1,00	4,20 = 4,20	M2	
		AUDITORIO	2,10	1,80	1,00	3,78 = 3,78	M2	
		SALA 01	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 02	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 03	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 04	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 05	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 06	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 07	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 08	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 09	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 10	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 11	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 12	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 13	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 14	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 15	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 16	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 17	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 18	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 19	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		SALA 20	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		BIBLIOTECA	2,10	0,90	1,00	1,89 = 1,89	M2	
		WC FEM	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		WC MASC	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
		PORTÃO CASTELO D AGUA	2,10	0,80	1,00	1,68 = 1,68	M2	
						• TOTAL = 72,45	M2	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	UN
2.4.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					2,12	UN
		<i>Descrição</i>	<i>QUANT(UNID)</i>	<i>COMP (M)</i>	<i>LARG (M)</i>	<i>QUANT (M) = TOTAL</i>	<i>M</i>	
		RETIRADA DE PIA WC MASC.	2,00	0,55	0,55	0,61 = 0,61	M	
		RETIRADA DE PIA WC FEM..	3,00	0,55	0,55	0,91 = 0,91	M	
		RETIRADA DE PIA LAVAGEM	2,00	0,55	0,55	0,61 = 0,61	M	
						• TOTAL = 2,12	M	
Subitem	Cód.	Serviço					TOTAL	M3
2.4.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					15,51	M3
		<i>Descrição</i>	<i>QUANT(UNID)</i>	<i>COMP (M)</i>	<i>LARG.(M)</i>	<i>ALT. (M)</i>	<i>QUANT (M³) = TOTAL</i>	<i>M3</i>
		TERREO						
		CONTRAPISO WC MASC	1,00	4,05	2,00	0,05	0,41 = 0,41	M3
		CONTRAPISO AUDITÓRIO	1,00	12,12	7,00	0,05	4,24 = 4,24	M3
		CONTRAPISO WC MASC	1,00	4,05	2,00	0,05	3,62 = 3,62	M3
		CONTRAPISO WC FEM	1,00	4,05	2,00	0,05	3,62 = 3,62	M3
		CONTRAPISO AUDITÓRIO	1,00	5,50	3,75	0,05	3,62 = 3,62	M3
							• TOTAL = 15,51	M3
2.4.10	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					134,43	M²
		<i>Descrição</i>	<i>QUANT(UNID)</i>	<i>QUANTITATIVO</i>		<i>ÁREA (M2)</i>	<i>QUANT (M²) = TOTAL</i>	<i>M²</i>
		TERREO						
		WC MASCULINO	1,00			8,10	8,10 = 8,10	M2
		WC FEMININO	1,00			8,08	8,08 = 8,08	M2
		PISO AUDITÓRIO	1,00			118,25	118,25 = 118,25	M2
							3,62 = 0,00	M2
							• TOTAL = 134,43	M²



2.4.11	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA						60,00	M²
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP (M)	LARG.(M)	QUANT (M²) = TOTAL		
		TERREO					30,00 = 30,00	M²	
		PASSEIO	1,00	20,00		1,50	30,00 = 30,00	M²	
		ÁREA DE PLAYGROUND	1,00	30,00		1,00	• TOTAL = 60,00	M²	
2.4.12	COMP 03	RECUPERAÇÃO DE CORRIMÃO 2", INCLUSIVE PINTURA						38,70	M
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP (M)		QUANT (M²) = TOTAL		
		TERREO					38,70 = 38,70	M	
		CORRIMÃO RAMPA ACESSO SUPERIOR	1,00	38,70			• TOTAL = 38,70	M	
2.4.13	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS						127,50	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP (M)	ALT.(M)	QUANT (M²) = TOTAL		
		TERREO					127,50 = 127,50	M2	
		RETIRADA DE GRADIL ANTIGO	1,00	51,00		2,50	• TOTAL = 127,50	M2	
2.4.14	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						9,18	M3
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP (M)	LARG (M)	PROFUND.(M)	QUANT (M³) = TOTAL	
		TERREO						9,18 = 9,18	M3
		ESCAVAÇÃO DRENAGEM	1,00	102,00		0,30	0,30	• TOTAL = 9,18	M3
MOVIMENTO DE TERRA									
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
3.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO						1.080,00	M3
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP (M)	LARG (M)	ALT. (M)	QUANT (M³) = TOTAL	
		LOCAÇÃO PARA INTERVENÇÕES EM ALTURA	1,00	45,00		4,00	6,00	1.080,00 = 1.080,00	M3
								• TOTAL = 1.080,00	M3
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO						255,04	M2
		Descrição	COMP(M)	QUANTITATIVO	LARG.(M)			QUANT (unid) = TOTAL	
		TERREO						13,68 = 13,68	M2
		FORRO COZINHA	4,00	3,42				40,68 = 40,68	M2
		FORRO VESTIARIO FEMININO						40,68 = 40,68	M2
		FORRO VESTIARIO MASC.						4,00 = 4,00	M2
		BIBLIOTECA	2,00	2,00				36,00 = 36,00	M2
		MURO ENTORNO	20,00	1,80				100,00 = 100,00	M2
		LAJE PÁTIO COBERTO						20,00 = 20,00	M2
		DEGRAUS 5 E 6 E REPARO ARQUIBANCADA QUADRA						• TOTAL = 255,04	M2
PAREDES E PAINÉIS									
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						12,91	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP. (M)	ALT (M)		QUANT (M²) = TOTAL	
		TERREO						3,50 = 3,50	M2
		ALVENARIA PALCO AUDITÓRIO	1,00	7,00		0,50		1,08 = 1,08	M2
		ALVENARIA PALCO AUDITÓRIO	1,00	2,15		0,50		7,08 = 7,08	M2
		ALVENARIA JARDIM	1,00	14,15		0,50		1,25 = 1,25	M2
		ALVENARIA JARDIM	1,00	2,50		0,50		• TOTAL = 12,91	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO						37,68	M2
		Descrição	COMP(M)	QUANTITATIVO	ALT (M)	QUANT		QUANT (unid) = TOTAL	
		TERREO						37,68 = 37,68	M2
		AEE (DIVISÓRIAS)	12,00	3,14		1,00		0,00 = 0,00	M2
								0,00 = 0,00	M2
								0,00 = 0,00	M2
								• TOTAL = 37,68	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.3	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3						48,87	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP (M)	ALT.(M)		QUANT (M) = TOTAL	
		TERREO						46,56 = 46,56	M2
		ALVENARIA EM COBOGO NOVO	1,00			19,40	2,40	2,31 = 2,31	M2
		MURETA PARA PORTÃO GA3	1,00			2,10	1,10	• TOTAL = 48,87	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm						1,50	M2
		Descrição	COMP(M)	QUANTITATIVO	LARG (M)			QUANT (M) = TOTAL	
		PRATELEIRA DE GRANITO DEPÓSITO	3,00			0,50		1,50 = 1,50	M2
		PASSA PRATO	1,50			0,40		0,60 = 0,60	M2
		BANCOS ENTRADA	10,80			0,45		4,77 = 4,77	M2
								• TOTAL = 6,87	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM						4,68	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	COMP. (M)	LARG (M)		QUANT (unid) = TOTAL	
		PRATELEIRA DESPENSA	1,00			7,80	0,60	4,68 = 4,68	M2
								• TOTAL = 4,68	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO						28,80	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	MÉDIA COMP (M)	LARG (M)		QUANT (unid) = TOTAL	
		CHAPIM FACHADA ACESSO (MMURETA GRADIL)	1,00			51,00	0,30	15,30 = 15,30	M2
		CHAPIM DE COBERTA	1,00			45,00	0,30	13,50 = 13,50	M2
								• TOTAL = 28,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço						TOTAL	
5.7	C1886	PÉRGOLAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm						41,28	M2
		Descrição	QUANT(UNID)	QUANTITATIVO	MÉDIA COMP (M)	LARG (M)		QUANT (unid) = TOTAL	
		TERREO						22,56 = 22,56	M2
		FACHADA BRISE EM CONCRETO SUPERIOR	1,00			12,00	1,88	18,72 = 18,72	M2
		FACHADA BRISE EM CONCRETO	1,00			12,00	1,56	• TOTAL = 41,28	M2

REVESTIMENTOS



Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	QUANTITATIVO			274,67	M2
		Descrição				QUANT (M2) = TOTAL	M2
		ITEM 5.1.1				274,67 = 274,67	M2
						TOTAL = 274,67	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2
6.2	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	QUANTITATIVO			274,67	M2
		Descrição	COMP(M)	LARG(M)	LADOS	QUANT (M2) = TOTAL	M2
		TERREO /SUPERIOR (FECHAMENTO COBOGÓS)					
		AEE (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC1	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		AEE (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC2	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		LABORATORIO 02=LABORATORIO 01 (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC1	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		LABORATORIO 02=LABORATORIO 01 (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC2	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		LABORATORIO 03=LABORATORIO 02 (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC1	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		LABORATORIO 03=LABORATORIO 02 (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC2	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		LABORATORIO 04=LABORATORIO 03 (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC1	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		LABORATORIO 04=LABORATORIO 03 (FECHAMENTO DE COBOGÓS) CC2	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 01	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 01	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 02	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 02	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 03	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 03	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 04	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 04	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 05	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 05	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 06	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 06	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 07	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 07	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 08	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 08	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 09	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 09	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 10	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 10	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 11	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 11	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 12	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 12	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 13	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 13	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 14	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 14	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 15	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 15	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 16	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 16	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 17	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 17	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 18	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 18	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 19	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 19	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		SALA 20	4,40	0,80	2,00	7,04 = 7,04	M2
		SALA 20	4,40	0,40	2,00	3,52 = 3,52	M2
		ALVENARIA PALCO AUDITÓRIO	7,00	0,50	1,00	3,50 = 3,50	M2
		ALVENARIA PALCO AUDITÓRIO	2,15	0,50	1,00	1,08 = 1,08	M2
		ALVENARIA JARDIM	14,15	0,50	2,00	14,15 = 14,15	M2
		ALVENARIA JARDIM	2,50	0,50	2,00	2,50 = 2,50	M2
						TOTAL = 274,67	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	QUANTITATIVO			184,50	M2
		Descrição	LADOS	COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT (M²) = TOTAL	M2
		TERREO					
		AEE	4,00	7,00	0,90	25,20 = 25,20	M2
		LABORATORIO 01	4,00	7,00	0,90	25,20 = 25,20	M2
		LABORATORIO 02	4,00	7,00	0,90	25,20 = 25,20	M2
		LABORATORIO 03	4,00	7,00	0,90	25,20 = 25,20	M2
		LABORATORIO 04	4,00	7,00	0,90	25,20 = 25,20	M2
		FACHADA CORTE (AA)	1,00	65,00	0,90	58,50 = 58,50	M2
						0,00 = 0,00	M2
						0,00 = 0,00	M2
						TOTAL = 184,50	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	M2
6.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVO			184,50	M2
		Descrição				QUANT (M²) = TOTAL	M2
		item 6.3				184,50 = 184,50	M2
						TOTAL = 184,50	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	QUANTITATIVO			135,52	UN
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP. (M)	ALT. (M)	QUANT (M²) = TOTAL	M2
		TERREO					
		WC MASCULINO	2,00	2,00	2,80	11,20 = 11,20	M2
		WC MASCULINO	2,00	4,05	2,80	22,68 = 22,68	M2
		WC FEMININO	2,00	2,00	2,80	11,20 = 11,20	M2
		WC FEMININO	2,00	4,05	2,80	22,68 = 22,68	M2
		SUPERIOR				0,00 = 0,00	M2
		WC MASCULINO	2,00	2,00	2,80	11,20 = 11,20	M2
		WC MASCULINO	2,00	4,05	2,80	22,68 = 22,68	M2
		WC FEMININO	2,00	2,00	2,80	11,20 = 11,20	M2
		WC FEMININO	2,00	4,05	2,80	22,68 = 22,68	M2
						TOTAL = 135,52	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	QUANTITATIVO			135,52	UN
		Descrição				QUANT (M²) = TOTAL	UN
		item 6.5				135,52 = 135,52	UN



Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UN
6.7	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3				135,52	M2
		Descrição	COMP(M)	ALT (M)	QUANT.(und.)	40,00	M2
		TÉRREO	8,00	5,00	1,00	40,00	M2
		PARADE FACHADA PRINCIPAL				40,00	M2
						TOTAL	40,00

ESQUADRIAS E FERRAGENS							
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UN
7.1	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				113,98	UN
		Descrição	COMP(M)	LARG. (M)	QUANT.(und.)	QUANT (unid) =	TOTAL UN
		TÉRREO					
		AEE (J08)	2,00	1,14	1,00	2,28	= 2,28 UN
		LABORATORIO 01(J08)	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		LABORATORIO 02(J08)	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		LABORATORIO 03(J08)	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 UN
		SALA 01	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 02	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 04	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 05	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 06	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 07	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 08	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 02 (JANELA DANIFICADA)	2,37	1,60	1,00	3,79	= 3,79 M2
		SALA 04(JANELA DANIFICADA)	2,37	1,60	1,00	3,79	= 3,79 M2
		SALA 06(JANELA DANIFICADA)	2,37	1,60	1,00	3,79	= 3,79 M2
		SUPERIOR					
		SALA 09	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 10	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 11	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 12	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 13	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 14	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 15	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 16	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 17	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 18	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 19	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
		SALA 20	2,00	1,14	2,00	4,56	= 4,56 M2
						TOTAL	113,98 UN

Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	UN
7.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA				98,42	UN
		Descrição	ALT.(M)	LARG. (M)	QUANT.(und.)	QUANT (M2) =	TOTAL UN
		TERREO					
		PORTÃO FACHADA PRINCIPAL	2,10	2,00	1,00	4,20	= 4,20 #N/D
		AEE (PM 1)	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 UN
		LABORATORIO 01(PM 1)	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 UN
		LABORATORIO 02(PM 1)	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 UN
		LABORATORIO 03(PM 1)	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 UN
		SALA 01	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 02	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 03	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 04	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 05	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 06	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 07	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 08	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		BIBLIOTECA	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		WC FEM	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		WC MASC	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		WC FEM. BOX	1,80	0,55	2,00	1,98	= 1,98 M2
		WC MASC BOX	1,80	0,55	2,00	1,98	= 1,98 M2
		COORDENAÇÃO	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		DIRETORIA	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		ORIENTAÇÃO PED.	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		SALA DOS PROFESSORES	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		ALMOXARIFADO	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		COZINHA	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		DESPENSA	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		LAVAGEM	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		VESTIARIO MASCULINO	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		VESTIARIO FEMININO	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		VESTIARIO FEMININO	1,80	0,55	5,00	4,95	= 4,95 M2
		VESTIARIO MASCULINNO	1,80	0,55	5,00	4,95	= 4,95 M2
		COORD DE ESPORTES	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		ATEND MÉDICO	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		MAT LIMP	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		ZELADORIA	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		GA3	1,10	0,70	1,00	0,77	= 0,77 M2
		WC PNE MASCULINO	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		WC PNE FEMININO	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		PORTÃO CASTELO DGUA	2,10	0,80	1,00	1,68	= 1,68 M2
		AUDITORIO	2,10	1,80	1,00	3,78	= 3,78 M2
		SUPERIOR				0,00	= 0,00 M2
		SALA 09	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 10	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 11	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 12	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2
		SALA 13	2,10	0,90	1,00	1,89	= 1,89 M2



	SALA 14	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
	SALA 15	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
	SALA 16	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
	SALA 17	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
	SALA 18	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
	SALA 19	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
	SALA 20	2,10	0,90	1,00	1,89	=	1,89	M2
							TOTAL = 98,42	M2
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN	
7.3	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO				8,40	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição	ALT.(M)	COMP (M)	QUANT	QUANT (unid =	TOTAL	UN
		TERREO	2,10	0,80	5,00	8,40	= 8,40	UN
							TOTAL = 8,40	UN
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN	
7.4	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO				95,76	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição	LARG.	COMP	QUANT	QUANT (unid =	TOTAL	UN
		TERREO						
		WC FEMININO	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		WC MASCULINO	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		JA4 COORDENAÇÃO	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		JA4 DIRETORIA	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		JA4 ORIENT. PEDAGÓGICA	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA DOS PROFESSORES	2,60	1,80	1,00	4,68	= 4,68	UN
		ALMOXARIFADO	2,60	1,80	1,00	4,68	= 4,68	UN
		BIBLIOTECA JA6	2,60	1,80	2,00	9,36	= 9,36	UN
		SUPERIOR						
		SALA 09	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA 10	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA 11	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA 12	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA 13	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA 14	2,00	1,80	1,00	3,60	= 3,60	UN
		SALA 15	2,60	1,80	1,00	4,68	= 4,68	UN
		SALA 16	2,60	1,80	1,00	4,68	= 4,68	UN
		SALA 17	2,60	1,80	2,00	9,36	= 9,36	UN
		SALA 18	2,60	1,80	1,00	4,68	= 4,68	UN
		SALA 19	2,60	1,80	1,00	4,68	= 4,68	UN
		SALA 20	2,60	1,80	2,00	9,36	= 9,36	UN
							TOTAL = 95,76	UN
7.5	COMP 04	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRISE VERTICAL COM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO EM FACHADA					M2	M2
			QUANTITATIVO					
		Descrição	ALT.	COMP	QUANT	QUANT (unid =	TOTAL	M2
		TERREO	1,70	59,95	1,00	101,92	= 101,92	M2
		SUPERIOR	1,70	26,00	1,00	44,20	= 44,20	M2
							TOTAL = 146,12	M2
7.6	COMP 07	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA					M2	M2
			QUANTITATIVO					
		Descrição	COMP(M)	ALT.	QUANT	QUANT (unid =	TOTAL	M2
		ALAMBRADO QUADRA	20,00	2,00	1,00	40,00	= 40,00	M2
							TOTAL = 40,00	M2
7.7	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					4,00	UN
			QUANTITATIVO					
		Descrição	COMP(M)	ALT.	QUANT	QUANT (unid =	TOTAL	UN
		ALAMBRADO QUADRA	8,60		1,00	8,60	= 8,60	M
							TOTAL = 8,60	M
7.8	C4725	CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				192,00	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição	COMP(M)	ALT.	QUANT	QUANT (unid =	TOTAL	UN
		GRADIL FACHADA	51,00		1,00	51,00	= 51,00	M
		GRADIL ÁREA DE PLAYGROUND	64,09		2,20	141,00	= 141,00	M
							TOTAL = 192,00	M
7.9	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM				562,55	M	
			QUANTITATIVO					
		Descrição	COMP(M)	ALT.	LADOS	QUANT (unid =	TOTAL	M
		TELA QUADRA	43,50	5,13	2,00	446,31	= 446,31	M
		TELA QUADRA	25,16	2,10	2,20	116,24	= 116,24	M
							TOTAL = 562,55	M
COBERTURA								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN	
8.3	COMP 05	PERGOLADO EM MADEIRA COM PINTURA EM VERNIZ				5,00	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição			QUANT (M2) =	TOTAL	UN	
		PERGOLADOS		5,00	5,00	= 5,00	UN	
						TOTAL = 5,00	UN	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN	
8.4	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				16,00	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição		ÁREA	QUANT (M2) =	TOTAL	UN	
		TERREO						
		WC FEMININO(MANUTENÇÃO)		4,00	4,00	= 4,00	UN	
		WC MASC(MANUTENÇÃO)		4,00	4,00	= 4,00	M2	
		SUPERIOR						
		WC FEMININO(MANUTENÇÃO)		4,00	4,00	= 4,00	M2	
		WC MASC(MANUTENÇÃO)		4,00	4,00	= 4,00	M2	
						TOTAL = 16,00	UN	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN	
8.5	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO				1.400,00	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição		ÁREA	QUANT (M2) =	TOTAL	UN	
		COBERTA						
		COBERTA RETELHAMENTO		1.400,00	1.400,00	= 1.400,00	UN	
						TOTAL = 1.400,00	UN	
IMPERMEABILIZAÇÃO								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UN	
9.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PI REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA				32,24	UN	
			QUANTITATIVO					
		Descrição	QUANT(UNID)	ÁREA	QUANT (M2) =	TOTAL	UN	
		TERREO						
		WC FEM	1,00	8,06	8,06	= 8,06	UN	
		WC MASCULINO	1,00	8,06	8,06	= 8,06	UN	
		SUPERIOR						
		WC FEM	1,00	8,06	8,06	= 8,06	UN	
		WC MASCULINO	1,00	8,06	8,06	= 8,06	UN	



PISO					TOTAL = 32,24	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			179,22	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (M2) = TOTAL UN
TERREO						
CONTRAPISO WC MASC			1,00	4,05	2,00	8,10 = 8,10 UN
CONTRAPISO AUDITÓRIO			1,00			118,25 = 118,25 UN
CONTRAPISO AUDITORIO			1,00	5,50	3,75	20,63 = 20,63 UN
CONTRAPISO WC MASC						8,06 = 8,06 UN
CONTRAPISO WC FEM						8,06 = 8,06 UN
SUPERIOR						
CONTRAPISO WC MASC						8,06 = 8,06 UN
CONTRAPISO WC FEM						8,06 = 8,06 UN
					TOTAL	179,22 M2
					TOTAL	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
10.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PISO			235,45	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)	COMP(M)	LARG (M)	QUANT (M2) = TOTAL UN
TERREO						
WC MASCULINO			1,00			8,10 = 8,10 M2
AUDITÓRIO			1,00	12,12	7,00	84,84 = 84,84 M2
AUDITORIO			1,00			118,25 = 118,25 M2
WC FEMININO			1,00			8,08 = 8,08 M2
SUPERIOR						= 0,00 M2
WC FEMININO			1,00			8,08 = 8,08 M2
WC MASCULINO			1,00			8,10 = 8,10 M2
					TOTAL	235,45 M2
					TOTAL	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
10.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)			235,45	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
Item 10.1.5						235,45 = 235,45 UN
					TOTAL	235,45 UN
					TOTAL	UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
10.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)			822,65	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)	ÁREA		QUANT (UND = TOTAL UN
TÉRREO						
AEE				48,95		48,95 = 48,95 M2
LABORATORIO 01				48,98		48,98 = 48,98 M2
LABORATORIO 02				48,98		48,98 = 48,98 M2
LABORATORIO 03				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 01				48,98		48,98 = 48,98 M2
SALA 02				48,98		48,98 = 48,98 M2
SALA 03				48,98		48,98 = 48,98 M2
SALA 04				48,98		48,98 = 48,98 M2
SALA 05				48,98		48,98 = 48,98 M2
SALA 06				48,98		48,98 = 48,98 M2
SALA 07				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 08				48,95		48,95 = 48,95 M2
REFEITÓRIO				228,90		228,90 = 228,90 M2
CIRCULAÇÃO ESCADA				192,41		192,41 = 192,41 M2
SUPERIOR						
SALA 08				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 09				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 10				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 11				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 12				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 13				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 14				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 15				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 16				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 17				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 18				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 19				48,95		48,95 = 48,95 M2
SALA 20				48,95		48,95 = 48,95 M2
					50% DO TOTAL	TOTAL = 822,65 UN
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
11.37	C4540	LUMINARIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO			270,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
CONFORME PROJETO ELÉTRICO			270,00			270,00 = 270,00 UN
					TOTAL	270,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
11.38	C1669	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE			3,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
CONFORME PROJETO ELÉTRICO			3,00			3,00 = 3,00 UN
					TOTAL	3,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
11.39	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO,LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65,			10,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
CONFORME PROJETO ELÉTRICO			10,00			10,00 = 10,00 UN
					TOTAL	10,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
11.40	C4941	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO			1,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
CONFORME PROJETO ELÉTRICO			1,00			1,00 = 1,00 UN
					TOTAL	1,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
11.41	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO			2,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
BIBLIOTECA			2,00			2,00 = 2,00 UN
					TOTAL	2,00 UN
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
11.42	C4977	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W,			1,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN
POSTE A SER INSTALADO			1,00			1,00 = 1,00 UN
					TOTAL	1,00 UN
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UN
12.1	COMP 02	REPOSIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA EM BACIA SANITÁRIA			14,00	UN
					QUANTITATIVO	
Descrição			QUANT(M)			QUANT (unid = TOTAL UN
TERREO						
WC FEM.			2,00			2,00 = 2,00 UN
VESTIARIO FEMININO			5,00			5,00 = 5,00 UN



		SUPERIOR WC FEM. VESTIARIO FEMININO	2,00 5,00 5,00			1,00 = 2,00 UN 5,00 = 5,00 UN TOTAL = 14,00 UN	
Subitem 12.2	Cód. COMP 06	Serviço BANCADA EM CONCRETO COM REVESTIMENTO CERÂMICO 5X5CM, COM CUBAS DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS				TOTAL 5,67 UN	
		Descrição	COMP.(M)	LARG	QUANT.	QUANT (unid = TOTAL UN	
		TERREO					
		WC MASC.	2,30	0,50	2,00	2,30 = 2,30 M2	
		WC FEM.	1,48	0,50	2,00	1,48 = 1,48 M2	
		SUPERIOR					
		WC MASC.	2,30	0,50	1,00	1,15 = 1,15 M2	
		WC FEM.	1,48	0,50	1,00	0,74 = 0,74 M2	
						TOTAL = 5,67 M2	
Subitem 12.4	Cód. C1283	Serviço ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)				TOTAL 10,00 UN	
		Descrição	QUANT(M)			QUANT (M) = TOTAL UN	
		TERREO					
		WC MASC.	2,00			2,00 = 2,00 UND	
		WC FEM.	3,00			3,00 = 3,00 UND	
		SUPERIOR					
		WC MASC.	2,00			2,00 = 2,00 UND	
		WC FEM.	3,00			3,00 = 3,00 UND	
						TOTAL = 10,00 UND	
Subitem 12.5	Cód. C4835	Serviço ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				TOTAL 5,00 M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	ALT.(M)		QUANT (unid = TOTAL M2	
		TERREO					
		WC FEMININO	5,00	1,00		5,00 = 5,00 M2	
						TOTAL = 5,00 M2	
Subitem 12.6	Cód. C2272	Serviço SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)				TOTAL 6,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN	
		TERREO					
		WC FEM.	6,00			6,00 = 6,00 UN	
						TOTAL = 6,00 UN	
Subitem 12.7	Cód. C0348	Serviço BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				TOTAL 2,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN	
		TERREO					
		WC PNE MASCULINO	1,00			1,00 = 1,00 UN	
		WC PNE FEMININO	1,00			1,00 = 1,00 UN	
						TOTAL = 2,00 UN	
Subitem 12.8	Cód. C3513	Serviço CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO				TOTAL 2,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UND	
		TERREO					
		VESTIARIO FEMININO	2,00			2,00 = 2,00 UND	
						TOTAL = 2,00 UND	
Subitem 12.9	Cód. C1242	Serviço ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)				TOTAL 9,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN	
		TERREO					
		VESTIARIO FEMININO	6,00			6,00 = 6,00 UND	
		VESTIARIO MASCULINO	3,00			3,00 = 3,00 UND	
						TOTAL = 9,00 UND	
Subitem 12.10	Cód. C0356	Serviço BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m				TOTAL 1,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN	
		REFEITORIO	1,00			1,00 = 1,00 UN	
						TOTAL = 1,00 UN	
Subitem 12.17	Cód. C3004	Serviço LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR				TOTAL 1,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN	
		TERREO					
		VESTIARIO MASCULINO	1,00			1,00 = 1,00 UN	
						TOTAL = 1,00 UN	
Subitem 12.19	Cód. C1793	Serviço MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL				TOTAL 2,67 M	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL M	
		TERREO					
		VESTIARIO MASCULINO	2,67			2,67 = 2,67 M	
						TOTAL = 2,67 M	
Subitem 12.20	Cód. C1898	Serviço PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS				TOTAL 8,00 M	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL M	
		TERREO					
		WC PNE MASCULINO	4,00			4,00 = 4,00 M	
		WC PNE FEMININO	4,00			4,00 = 4,00 M	
						TOTAL = 8,00 M	
Subitem 12.21	Cód. C1948	Serviço PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL 8,00 PT	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL PT	
		TERREO					
			4,00			4,00 = 4,00 PT	
			4,00			4,00 = 4,00 M	
						TOTAL = 8,00 PT	
Subitem 12.22	Cód. C1950	Serviço PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				TOTAL 8,00 PT	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL PT	
		TERREO					
			4,00			4,00 = 4,00 PT	
			4,00			4,00 = 4,00 M	
						TOTAL = 8,00 PT	
12.23	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				TOTAL 2,00 UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (unid = TOTAL UN	
		SUPERIOR					

WC MASCULINO

2,00

2,00 = 2,00 UN
TOTAL = 2,00 UN

PINTURA						TOTAL	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	M2	
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	COMP.(M)	ALT.(M)	LADOS	QUANT (m²) = TOTAL	M2	
		TÉRREO						
		CIRCULAÇÃO ESCADA	4,57	5,60	3,00	76,78 = 76,78	M2	
		BIBLIOTECA	7,00	2,80	4,00	78,40 = 78,40	M2	
		AUDITÓRIO	14,17	2,80	2,00	79,35 = 79,35	M2	
		AUDITÓRIO	7,00	2,80	2,00	39,20 = 39,20	M2	
		AUDITÓRIO	3,75	2,80	2,00	21,00 = 21,00	M2	
		AUDITÓRIO	5,05	2,80	1,00	14,14 = 14,14	M2	
		FORRO COZINHA				24,20 = 24,20	M2	
		FORRO VESTIARIO FEMININO				40,68 = 40,68	M2	
		FORRO VESTIARIO MASCULINO				40,68 = 40,68	M2	
						TOTAL = 2.948,41	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	M2	
13.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	QUANT (M2) = TOTAL	M2	
		PINTURA FRENTE (WC MASCULINO E FEMININO) DO LADO DA BIBLIOTECA	1,00	4,20	1,20	5,04 = 5,04	M2	
		PASSEIO FRENTE A COZINHA	1,00	46,00	1,80	82,80 = 82,80	M2	
		FRENTE A ESCADA(CIRCULAÇÃO)	3,00	1,50	1,50	6,75 = 6,75	M2	
						TOTAL = 94,59	M2	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	M	
13.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (M) = TOTAL	M	
		TÉRREO						
		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA	1,00	410,00		410,00 = 410,00	M	
						TOTAL = 410,00	M	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	M2	
13.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	LADOS	QUANT (M2) = TOTAL	M2
		TÉRREO						
		MURO DE ENTORNO	1,00	282,00	1,80	2,00	1.015,20 = 1.015,20	M2
		PAREDE PATIO COBERTO	1,00	17,00	2,80	1,00	47,60 = 47,60	M2
		REFEITÓRIO	11,50	2,80	1,00		32,20 = 32,20	M2
							TOTAL = 1.095,00	M2
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	M2	
13.5	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	QUANT(UNID)	COMP (M)	LARG (M)	LADOS	QUANT (M2) = TOTAL	M2
		SUPERIOR						
		CORRIMÃO SUPERIOR	1,00	62,00	0,10	4,00	24,80 = 24,80	M2
		PINTURA ELETROCALHAS	1,00	150,00	0,30	2,00	90,00 = 90,00	M3
							TOTAL = 114,80	M2
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL	M2	
13.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	COMP.(M)	ALT.(M)	LADOS	QUANT (M2) = TOTAL	M2	
		TÉRREO						
		BIBLIOTECA (PAREDES)	7,00	2,80	4,00	78,40 = 78,40	M2	
		COORDENAÇÃO	2,70	2,80	2,00	15,12 = 15,12	M2	
		COORDENAÇÃO	5,40	2,80	2,00	30,24 = 30,24	M2	
		DIRETORIA	2,70	2,80	2,00	15,12 = 15,12	M2	
		DIRETORIA	5,40	2,80	2,00	30,24 = 30,24	M2	
		ORIENTAÇÃO PED.	5,40	2,80	2,00	30,24 = 30,24	M2	
		ORIENTAÇÃO PED.	3,00	2,80	2,00	16,80 = 16,80	M2	
		SALA DOS PROFESSORES	5,40	2,80	2,00	30,24 = 30,24	M2	
		SALA DOS PROFESSORES	4,50	2,80	2,00	25,20 = 25,20	M2	
		ALMOXARIFADO	7,00	2,80	2,00	39,20 = 39,20	M2	
		ALMOXARIFADO	3,50	2,80	2,00	19,60 = 19,60	M2	
		COORD. DE ESPORTES	3,00	2,80	2,00	16,80 = 16,80	M2	
		COORD. DE ESPORTES	3,40	2,80	2,00	19,04 = 19,04	M2	
		ZELADORIA	3,85	2,80	2,00	21,56 = 21,56	M2	
		ZELADORIA	2,00	2,80	2,00	11,20 = 11,20	M2	
		MAT LIMP	2,50	2,80	2,00	14,00 = 14,00	M2	
		MAT LIMP	1,30	2,80	2,00	7,28 = 7,28	M2	
		PAREDE CIRCULAÇÃO SERVIÇO	22,00	2,80	1,00	61,60 = 61,60	M2	
		FORRO PATIO COBERTO				201,30 = 201,30	M2	
		AUDITÓRIO	14,17	3,14	1,00	44,49 = 44,49	M2	
		AUDITÓRIO	6,75	3,14	1,00	21,20 = 21,20	M2	
		AUDITÓRIO	3,00	3,14	1,00	9,42 = 9,42	M2	
		AUDITÓRIO	4,00	3,14	1,00	12,56 = 12,56	M2	
		REFEITÓRIO	11,50	2,80	1,00	32,20 = 32,20	M2	
		AEE(PAREDES)	7,00	1,90	4,00	53,20 = 53,20	M2	
		LABORATORIO 01	7,00	2,24	4,00	62,72 = 62,72	M2	
		LABORATORIO 02	7,00	2,24	4,00	62,72 = 62,72	M2	
		LABORATORIO 03	7,00	2,24	4,00	62,72 = 62,72	M2	
		SALA 01	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 02	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 03	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 04	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 05	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 06	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 07	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 08	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		FACHADA CORTE (AA)	1,00	65,00	2,24	145,60 = 145,60	M2	
		SUPERIOR						
		SALA 09	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 10	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	
		SALA 11	7,00	3,14	4,00	87,92 = 87,92	M2	



		SALA 12	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 13	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 14	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 15	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 16	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 17	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 18	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 19	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
		SALA 20	7,00	3,14	4,00	87,92	=	87,92	M2
						• TOTAL	=	2.948,41	M2
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M	
13.7	COMP.09	PINTURA ARTÍSTICA EM MURO COM TINTA ACRÍLICA EXTERNO				141,00		M2	
		Descrição	COMP.(M)	ALT.(M)	LADOS	QUANT (M2) =	TOTAL	M2	
		TÉRREO							
		PAREDE JARDIM (INDICAÇÃO PRANCHA)	15,00	3,00	1,00	45,00	=	45,00 M2	
		PINTURA ARTÍSTICA ESPELOS	40,00	1,20	2,00	96,00	=	96,00 M2	
		ARQUIBANCADA QUADRA							
						• TOTAL	=	141,00 M2	
DRENAGEM									
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M	
14.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m				102,00		M	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (UND =	TOTAL	M	
		DRENAGEM AREA DE PLAY GROUND	1,00	102,00		102,00	=	102,00 M	
						• TOTAL	=	102,00 M	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M2	
14.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M				30,60		M2	
		Descrição	LARG	COMP (M)		QUANT (UND =	TOTAL	M2	
		DRENAGEM AREA DE PLAY GROUND	0,30	102,00		30,60	=	30,60 M2	
						• TOTAL	=	30,60 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		UND	
14.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")				72,00		UND	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (m³ =	TOTAL	UND	
		TERREO							
		DRENAGEM AREA DE PLAY GROUND	72,00			72,00	=	72,00 UND	
						• TOTAL	=	72,00 UND	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		UN	
14.4	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")				15,00		UN	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (m³ =	TOTAL	UN	
		DRENAGEM AREA DE PLAY GROUND	15,00			15,00	=	15,00 UN	
						• TOTAL	=	15,00 UN	
SERVIÇOS FINAIS									
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M2	
15.1	I6509	LIMPEZA GERAL				2.262,56		M2	
		Descrição	QUANT(UNID)	COMP (M)		QUANT (UND =	TOTAL	M2	
		LIMPEZA GERAL ESCOLA	1,00	2.262,56		2.262,56	=	2.262,56 M2	
						• TOTAL	=	2.262,56 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M3	
15.2	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA				16,72		M3	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (UND =	TOTAL	M3	
		JARDIM	16,72			16,72	=	16,72 M3	
						• TOTAL	=	16,72 M3	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		UND	
15.3	COMP 01	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA (4,00 X 1,20 M)				24,00		UND	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (m³ =	TOTAL	UND	
		TERREO							
		SALA 01	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 02	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 03	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 04	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 05	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 06	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 07	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 08	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		AEE	4,00			4,00	=	4,00 UND	
		SUPERIOR							
		SALA 09	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 10	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 11	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 12	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 13	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 14	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 15	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 16	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 17	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 18	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 19	1,00			1,00	=	1,00 UND	
		SALA 20	1,00			1,00	=	1,00 UND	
						• TOTAL	=	24,00 UND	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M	
15.4	C2268	SELANTE ELASTRÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO				69,00		M	
		Descrição	QUANT(UNID)			QUANT (m³ =	TOTAL	M	
		JUNTA DE DILATAÇÃO ENTRE PILARES E JUNÇÃO BLOCOS	69,00			69,00	=	69,00 M	
						• TOTAL	=	69,00 M	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		M2	
15.6	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm				97,90		M2	
		Descrição	COMP	ALT.	LADOS	QUANT (M2) =	TOTAL	M2	
		TÉRREO							
		QUADRA	48,95		2,00	48,95	=	48,95 M2	
		QUADRA	48,95		2,00	48,95	=	48,95 M2	
						• TOTAL	=	97,90 M2	
Subitem	Cód.	Serviço	QUANTITATIVO			TOTAL		UND	
15.7	COMP 09	BANCO DE MADEIRA COM APOIOS METALICOS MEDIO PADRÃO L=2,00m				11,00		UND	
		Descrição	COMP	ALT.	QUANT	QUANT (M2) =	TOTAL	UND	
		TÉRREO							
		BANCOS			11,00	11,00	=	11,00 UND	
						• TOTAL	=	11,00 UND	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL		UND	
						11,00		UND	

15.8	COMP 10	LIXEIRA EM MADEIRA ECOLÓGICA					9,00	UND
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UND
		TÉRREO					9,00 = 9,00	UND
		LIXEIRAS EM MADEIRA					• TOTAL = 9,00	UND
							TOTAL	UND
							1,00	UND
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.9	COMP 11	PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UND
		TÉRREO					1,00 = 1,00	UND
		PARQUINHO DE EUCALIPTO TIPO CASA DO TARZAN					• TOTAL = 1,00	UND
							TOTAL	UND
							6,00	UND
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.10	COMP 13	BICICLETARIO EM TUBO 50 E PINNTURA EM ESMALTE SINTÉTICO						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UND
		TÉRREO					6,00 = 6,00	UND
		BICICLETARIO					• TOTAL = 6,00	UND
							TOTAL	UND
							45,00	UN
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UN
		TÉRREO					45,00 = 45,00	UND
		CONFERIR ESPECIES					• TOTAL = 45,00	UND
							TOTAL	UND
							8,00	UN
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.12	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UN
		TÉRREO					8,00 = 8,00	UND
		ARVORE (VER ESPECIE)					• TOTAL = 8,00	UND
							TOTAL	UND
							20,00	M3
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.13	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA PIPLANTAÇÃO						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	M3
		TÉRREO					20,00 = 20,00	M3
		AREA DE PLANTAÇÃO					• TOTAL = 20,00	M3
							TOTAL	UND
							18,00	UND
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.14	COMP 14	LETREIRO EM CAIXA DE ACM						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UND
		TÉRREO					18,00 = 18,00	UND
		LETREIRO NOS PILARES					• TOTAL = 18,00	UND
							TOTAL	UND
							10,00	UND
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.15	COMP 15	CAIXA DE IRRIGAÇÃO C/ PONTO HIDRÁULICO						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UND
		TÉRREO					10,00 = 10,00	UND
		IRRIGAÇÃO AREA DE PLAYGROUND(CONFORME LOCAÇÃO EM PLANTA)					• TOTAL = 10,00	UND
							TOTAL	UND
							4,00	UND
<i>Subitem</i>	<i>Cód.</i>	<i>Serviço</i>						
15.16	COMP 16	MESA COM BANCOS EM CONCRETO ARMADO						
		<i>Descrição</i>					QUANT (M2) = TOTAL	UND
		TÉRREO					4,00 = 4,00	UND
		IRRIGAÇÃO AREA DE PLAYGROUND(CONFORME LOCAÇÃO EM PLANTA)					• TOTAL = 4,00	UND
							TOTAL	UND
							4,00	UND

