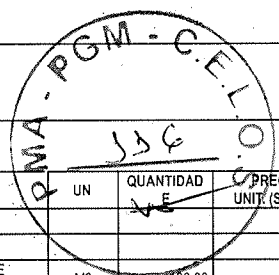


OBRA: CONSTRUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE

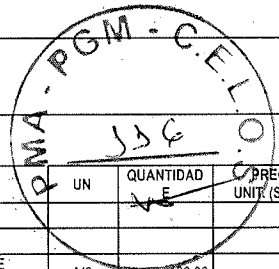


GEOPAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				ENC SOCIAIS	BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS:	
5		QUADRA POLIESPORTIVA				83,85%	-	25,92%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			MOVIMENTO DE TERRA						23.224,20
1.1			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						23.224,20
1.1.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	180,00	89,49	25,92%	112,69	20.284,20
1.1.2	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	600,00	3,89	25,92%	4,90	2.940,00
2.			SUPERESTRUTURA						41.191,24
2.1			FORMA						12.391,00
2.1.1	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	102,60	95,91	25,92%	120,77	12.391,00
2.2			CONCRETOS						10.482,41
2.2.1	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,15	456,91	25,92%	575,34	6.990,38
2.2.2	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	12,15	228,25	25,92%	287,41	3.492,03
2.3			ARMADURAS						18.317,83
2.3.1	SEINFRA-S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.073,73	13,55	25,92%	17,06	18.317,83
3.			COBERTA						176.932,64
3.1			ESTRUTURAS METÁLICAS						129.050,24
3.1.1	SEINFRA-S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	704,00	145,58	25,92%	183,31	129.050,24
3.2			TELHAS						47.942,40
3.2.1	SEINFRA-S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	704,00	54,08	25,92%	68,10	47.942,40
4.			REVESTIMENTOS						4.011,66
4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						4.011,66
4.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	102,60	6,18	25,92%	7,78	798,23
4.1.2	SEINFRA-S	C2108	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/PAREDE	M2	102,60	24,87	25,92%	31,32	3.213,43
5.			PISOS						144.532,02
5.1			PISO DA QUADRA						124.236,40
5.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,57	524,32	25,92%	660,22	25.464,69
5.1.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	55,10	118,72	25,92%	149,49	8.236,90
5.1.3	SEINFRA-S	COMP-11563345	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	551,00	5,93	25,92%	7,47	4.115,97
5.1.4	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	551,00	9,81	25,92%	12,35	6.804,85
5.1.5	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	551,00	114,75	25,92%	144,49	79.613,99
5.2			PISOS EXTERNOS						20.295,62
5.2.1	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	96,00	23,80	25,92%	29,97	2.877,12
5.2.2	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	50,00	276,66	25,92%	348,37	17.418,50
6.			DRENAGEM						10.845,24
6.1			DRENAGEM PLUVIAL						10.845,24
6.1.1	SEINFRA-S	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	60,00	72,94	25,92%	91,85	5.511,00
6.1.2	SEINFRA-S	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇAD., P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	36,00	61,00	25,92%	76,81	2.765,16
6.1.3	SEINFRA-S	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	19,00	98,19	25,92%	123,64	2.225,52
6.1.4	SEINFRA-S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	45,47	25,92%	57,26	343,56
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.983,81
7.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						6.043,49
7.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	148,20	15,11	25,92%	19,03	2.820,25
7.1.2	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,00	31,32	25,92%	39,44	1.380,40
7.1.3	SEINFRA-S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	36,00	40,65	25,92%	51,19	1.842,84
7.2			QUADROS / CAIXAS						5.071,45
7.2.1	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	270,06	25,92%	340,06	340,06
7.2.2	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	25,92%	1.702,48	1.702,48
7.2.3	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E LÂMPA DE CONCRETO	UN	6,00	259,26	25,92%	326,46	1.958,76
7.2.4	SEINFRA-S	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	UN	2,00	162,27	25,92%	204,33	408,66
7.2.5	SEINFRA-S	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	15,00	25,43	25,92%	32,02	480,30
7.2.6	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	7,38	25,92%	9,22	9,29
7.2.7	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	15,00	9,10	25,92%	11,46	171,90
7.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						47.385,68
7.3.1	SEINFRA-S	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	550,00	39,04	25,92%	49,16	27.038,00
7.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	611,80	7,23	25,92%	9,10	5.565,86
7.3.3	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	192,50	8,60	25,92%	10,83	2.084,78
7.3.4	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,50	8,08	25,92%	10,17	106,79
7.3.5	SEINFRA-S	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	101,20	79,13	25,92%	99,64	10.083,57
7.3.6	SEINFRA-S	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	42,00	47,40	25,92%	59,69	2.506,98
7.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.584,77
7.4.1	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	9,00	27,19	25,92%	34,24	308,16
7.4.2	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	25,92%	107,41	107,41
7.4.3	SEINFRA-S	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	4,00	232,13	25,92%	292,30	1.169,20
7.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						48,64
7.5.1	SEINFRA-S	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	25,92%	24,32	48,64
7.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						10.441,51

Leonardo Silveira Lima

OBRA: CONSTRUÇÃO DA OBRA REMANESCENTE DA ESCOLA E.E.F FRANCISCO SABOIA
 LOCAL: ARACATI-CE



GEOPAC

CÓD.		DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:				ENC SOCIAIS	BDI	BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS:
5		QUADRA POLIESPORTIVA				83,85%	-	-	25,92%
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR
1.			MOVIMENTO DE TERRA						23.224,20
1.1			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						23.224,20
1.1.1	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	180,00	89,49	25,92%	112,69	20.284,20
1.1.2	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	600,00	3,89	25,92%	4,90	2.940,00
2.			SUPERESTRUTURA						41.191,24
2.1			FORMA						12.391,00
2.1.1	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	102,60	95,91	25,92%	120,77	12.391,00
2.2			CONCRETOS						10.482,41
2.2.1	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,15	456,91	25,92%	575,34	6.990,38
2.2.2	SEINFRA-S	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	12,15	228,25	25,92%	287,41	3.492,03
2.3			ARMADURAS						18.317,83
2.3.1	SEINFRA-S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.073,73	13,55	25,92%	17,06	18.317,83
3.			COBERTA						176.932,64
3.1			ESTRUTURAS METÁLICAS						129.050,24
3.1.1	SEINFRA-S	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	704,00	145,58	25,92%	183,31	129.050,24
3.2			TELHAS						47.942,40
3.2.1	SEINFRA-S	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	704,00	54,08	25,92%	68,10	47.942,40
4.			REVESTIMENTOS						4.011,66
4.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						4.011,66
4.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	102,60	6,18	25,92%	7,78	798,23
4.1.2	SEINFRA-S	C2108	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA P/TINTA EPÓXI ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	102,60	24,87	25,92%	31,32	3.213,43
5.			PISOS						144.532,02
5.1			PISO DA QUADRA						124.236,40
5.1.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,57	524,32	25,92%	660,22	25.464,69
5.1.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	55,10	118,72	25,92%	149,49	8.236,90
5.1.3	SEINFRA-S	COMP-11563345	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	551,00	5,93	25,92%	7,47	4.115,97
5.1.4	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	551,00	9,81	25,92%	12,35	6.804,85
5.1.5	SEINFRA-S	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	551,00	114,75	25,92%	144,49	79.613,99
5.2			PISOS EXTERNOS						20.295,62
5.2.1	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	96,00	23,80	25,92%	29,97	2.877,12
5.2.2	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	50,00	276,66	25,92%	348,37	17.418,50
6.			DRENAGEM						10.845,24
6.1			DRENAGEM PLUVIAL						10.845,24
6.1.1	SEINFRA-S	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	60,00	72,94	25,92%	91,85	5.511,00
6.1.2	SEINFRA-S	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA, P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	M	36,00	61,00	25,92%	76,81	2.765,16
6.1.3	SEINFRA-S	C1557	JOELHO PVC CINZA. P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD	UN	19,00	98,19	25,92%	123,64	2.225,52
6.1.4	SEINFRA-S	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	45,47	25,92%	57,26	343,56
7.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.983,81
7.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						6.043,49
7.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	148,20	15,11	25,92%	19,03	2.820,25
7.1.2	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,00	31,32	25,92%	39,44	1.380,40
7.1.3	SEINFRA-S	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	36,00	40,65	25,92%	51,19	1.842,84
7.2			QUADROS / CAIXAS						5.071,45
7.2.1	SEINFRA-S	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	270,06	25,92%	340,06	340,06
7.2.2	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.352,03	25,92%	1.702,48	1.702,48
7.2.3	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E LÂMPA DE CONCRETO	UN	6,00	259,26	25,92%	326,46	1.958,76
7.2.4	SEINFRA-S	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL D=30x30cm	UN	2,00	162,27	25,92%	204,33	408,66
7.2.5	SEINFRA-S	C0855	CONDULETE DE PVC DE 1" TIPO C - E - LL - LR	UN	15,00	25,43	25,92%	32,02	480,30
7.2.6	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	1,00	7,38	25,92%	9,22	9,29
7.2.7	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	15,00	9,10	25,92%	11,46	171,90
7.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						47.385,68
7.3.1	SEINFRA-S	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	M	550,00	39,04	25,92%	49,16	27.038,00
7.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	611,60	7,23	25,92%	9,10	5.565,56
7.3.3	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	192,50	8,60	25,92%	10,83	2.084,78
7.3.4	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,50	8,08	25,92%	10,17	106,79
7.3.5	SEINFRA-S	C0870	CORDOALHA COBRE NÚ 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	101,20	79,13	25,92%	99,64	10.083,57
7.3.6	SEINFRA-S	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	42,00	47,40	25,92%	59,69	2.506,98
7.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.584,77
7.4.1	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	9,00	27,19	25,92%	34,24	308,16
7.4.2	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	85,30	25,92%	107,41	107,41
7.4.3	SEINFRA-S	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	4,00	232,13	25,92%	292,30	1.169,20
7.5			TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						48,64
7.5.1	SEINFRA-S	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,31	25,92%	24,32	48,64
7.6			LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						10.441,51

Leonardo Silveira Lima