



PREFEITURA
MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO

Construção da EMEIF BARÃO DO RIO BRANCO - COMUNIDADE BELA VISTA									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REFERÊNCIA	SEDOP / FEV 2022	
Item	Fonte	Cod	Nome	Un	Quantidade	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEDOP	010786	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/MÉ	60,00	R\$ 1,66	R\$ 99,60	R\$ 128,30	
1.2	PRÓPRIA	01	Licenças e taxas da obra	UN	1	R\$ 233,94	R\$ 233,94	R\$ 301,36	
1.3	SEDOP	010009	Locação da obra a trena	M²	338	R\$ 4,87	R\$ 1.646,06	R\$ 2.120,45	
1.4	SEDOP	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	M²	6	R\$ 176,27	R\$ 1.057,62	R\$ 1.362,43	
							SUBTOTAL	R\$ 3.784,24	
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	SEDOP	030011	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	M3	140	R\$ 105,78	R\$ 14.809,20	R\$ 19.077,21	
2.2	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	M3	45,63	R\$ 51,21	R\$ 2.336,71	R\$ 3.010,15	
2.3	SEDOP	030254	Reaterro compactado	M3	41,38	R\$ 54,53	R\$ 2.256,45	R\$ 2.906,76	
							SUBTOTAL	R\$ 24.994,12	
3 FUNDAÇÕES									
3.1	SEDOP	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3	3,73	R\$ 2.907,14	R\$ 10.843,63	R\$ 13.968,76	
3.2	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	M3	0,93	R\$ 632,88	R\$ 588,58	R\$ 758,21	
							SUBTOTAL	R\$ 14.726,97	
4 ESTRUTURA									
-> CONCRETO:									
4.1.1	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	M3	22,78	R\$ 3.230,36	R\$ 73.587,60	R\$ 94.795,55	
4.1.2	SEDOP	051294	Cimbramento de madeira p/ h até 3,00 m	M2	19,32	R\$ 50,87	R\$ 982,81	R\$ 1.266,06	
							SUBTOTAL	R\$ 96.061,61	
5 PAREDES E PAINÉIS									
5.1	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	607,75	R\$ 67,85	R\$ 41.235,84	R\$ 53.120,01	
5.2	SEDOP	060812	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	M2	13,2	R\$ 904,58	R\$ 11.940,46	R\$ 15.381,70	
5.3	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	6,2	R\$ 471,00	R\$ 2.920,20	R\$ 3.761,80	
							SUBTOTAL	R\$ 72.263,51	
6 COBERTURA									
-> ESTRUTURA:									
6.1.1	SEDOP	070308	Encaibramento e ripamento	M2	190,61	R\$ 52,59	R\$ 10.024,18	R\$ 12.913,15	
6.1.2	SEDOP	070054	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	M2	190,61	R\$ 58,54	R\$ 11.158,31	R\$ 14.374,13	
6.1.3	SEDOP	071360	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva e pilares)	KG	650	R\$ 25,07	R\$ 16.295,50	R\$ 20.991,86	
-> TELHAMENTO:									
6.2.1	SEDOP	071498	Cobertura - Telha de fibrocimento e=4mm	M2	295,36	R\$ 52,34	R\$ 15.459,14	R\$ 19.914,46	
-> CALHAS / CUMEEIRAS:									
6.3.1	SEDOP	070277	Calha em chapa galvanizada	M	98	R\$ 83,66	R\$ 8.198,68	R\$ 10.561,54	
6.3.2	SEDOP	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	M	48,55	R\$ 66,80	R\$ 3.243,14	R\$ 4.177,81	
							SUBTOTAL	R\$ 82.932,95	
7 IMPERMEABILIZAÇÕES /TRATAMENTOS									
7.1	SEDOP	080293	Impermeabilização para baldrame	M2	182,36	R\$ 67,62	R\$ 12.331,18	R\$ 15.885,03	
7.2	SEDOP	080300	Imunização para madeira	M2	190,61	R\$ 6,06	R\$ 1.155,10	R\$ 1.488,00	
							SUBTOTAL	R\$ 17.373,03	
8 ESQUADRIAS									
-> MADEIRA:									
8.1.1	SEDOP	091505	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	M2	20,16	R\$ 337,59	R\$ 6.805,81	R\$ 8.767,24	
-> FERRO:									
8.2.1	SEDOP	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	9,70	R\$ 400,11	R\$ 3.881,07	R\$ 4.999,59	
-> OUTROS MATERIAIS:									
8.3.1	SEDOP	091511	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	M2	8,80	R\$ 597,10	R\$ 5.254,48	R\$ 6.768,82	
							SUBTOTAL	R\$ 20.535,65	
9 REVESTIMENTOS									
9.1	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	1004,47	R\$ 10,83	R\$ 10.878,41	R\$ 14.013,57	
9.2	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	1004,47	R\$ 43,99	R\$ 44.186,64	R\$ 56.921,23	
9.3	SEDOP	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	19,37	R\$ 82,30	R\$ 1.594,15	R\$ 2.053,58	
							SUBTOTAL	R\$ 72.988,38	
10 RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS									
10.1	SEDOP	120164	Rodape ceramico h=8cm	M	228,23	R\$ 17,71	R\$ 4.041,95	R\$ 5.206,84	
							SUBTOTAL	R\$ 5.206,84	
11 PISOS									
11.1	SEDOP	130492	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	M2	78,00	R\$ 107,02	R\$ 8.347,56	R\$ 10.753,33	
11.2	SEDOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	310,81	R\$ 60,68	R\$ 18.859,95	R\$ 24.295,39	
11.3	SEDOP	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	310,81	R\$ 35,53	R\$ 11.043,08	R\$ 14.225,70	
11.4	SEDOP	130119	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	310,81	R\$ 91,02	R\$ 28.289,93	R\$ 36.443,09	
							SUBTOTAL	R\$ 85.717,51	
12 FORROS									
12.1	SEDOP	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	187,42	R\$ 52,08	R\$ 9.760,83	R\$ 12.573,90	
12.2	SEDOP	141336	Forro em lambri de PVC	M2	187,42	R\$ 42,39	R\$ 7.944,73	R\$ 10.234,40	
							SUBTOTAL	R\$ 22.808,30	
13 PINTURAS									
13.1	SEDOP	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	1004,47	R\$ 44,33	R\$ 44.528,16	R\$ 57.361,18	
							SUBTOTAL	R\$ 57.361,18	
14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									



14.1			QUADROS E CAIXAS:						
14.1.1	SEDOP	170325	Caixa de passagem ch. aço 200x200x100mm	UN	2	R\$ 109,53	R\$ 219,06	R\$ 282,19	
14.1.2	SEDOP	170881	Caixa plástica 4"x2"	UN	57	R\$ 3,07	R\$ 174,99	R\$ 225,42	
14.1.3	SEDOP	171417	Caixa plástica octogonal	UN	22	R\$ 5,50	R\$ 121,00	R\$ 155,87	
14.1.4	SEDOP	170322	Centro de distribuição p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	R\$ 769,25	R\$ 769,25	R\$ 990,95	
14.2			DISJUNTORES:						
14.2.1	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	R\$ 22,45	R\$ 89,80	R\$ 115,68	
14.2.2	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	R\$ 64,90	R\$ 454,30	R\$ 585,23	
14.2.3	SEDOP	170615	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1	R\$ 873,20	R\$ 873,20	R\$ 1.124,86	
14.3			ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:						
14.3.1	SEDOP	170913	Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	1	R\$ 163,40	R\$ 163,40	R\$ 210,49	
14.3.2	SEDOP	170926	Eletrocalha de metal curve "T" tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	4	R\$ 74,76	R\$ 299,04	R\$ 385,22	
14.3.3	SEDOP	170929	Eletrocalha de metal curve "U" perf. 100x75 - 3m	UN	12	R\$ 110,03	R\$ 1.320,36	R\$ 1.700,89	
14.4			CABOS:						
14.4.1	SEDOP	170298	Cabo de cobre 1,5mm ² - 750 V	M	150	R\$ 5,71	R\$ 856,50	R\$ 1.103,34	
14.4.2	SEDOP	170745	Cabo de cobre 6mm ² - 1 KV	M	80	R\$ 12,77	R\$ 1.021,60	R\$ 1.316,03	
14.4.3	SEDOP	170418	Cabo de cobre 2,5mm ² - 750 V	M	1500	R\$ 7,20	R\$ 10.800,00	R\$ 13.912,56	
14.5			PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:						
14.5.1	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	7	R\$ 15,85	R\$ 110,95	R\$ 142,93	
14.5.2	SEDOP	170334	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	5	R\$ 29,94	R\$ 149,70	R\$ 192,84	
14.5.3	SEDOP	170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	31	R\$ 25,17	R\$ 780,27	R\$ 1.005,14	
14.6			LUMINÁRIAS:						
14.6.1	SEDOP	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	11	R\$ 321,79	R\$ 3.539,69	R\$ 4.559,83	
14.6.2	SEDOP	170981	Luminária p/ lâmp PLL de embutir	UN	8	R\$ 113,14	R\$ 905,12	R\$ 1.165,98	
14.6.3	SEDOP	170998	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	8	R\$ 17,56	R\$ 140,48	R\$ 180,97	
14.7			ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:						
14.7.1	SEDOP	171272	Cabo de cobre nú 35mm ²	M	80	R\$ 38,22	R\$ 3.057,60	R\$ 3.938,80	
14.7.2	SEDOP	171273	Cabo de cobre nú 50mm ²	M	4	R\$ 61,35	R\$ 245,40	R\$ 316,12	
14.7.3	SEDOP	171163	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	UN	4	R\$ 200,06	R\$ 800,24	R\$ 1.030,87	
14.7.4	SEDOP	170075	Eletroduto PVC Rígido de 1/2"	M	12	R\$ 8,14	R\$ 97,68	R\$ 125,83	
14.7.5	SEDOP	170876	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	UN	4	R\$ 90,71	R\$ 362,84	R\$ 467,41	
14.8			ACESSÓRIOS E CONEXÕES (I)						
14.8.1	SEDOP	171068	Suporte para eletrocalhas	UN	36	R\$ 40,13	R\$ 1.444,68	R\$ 1.861,04	
14.8.2	SEDOP	171070	Supressor contra surto CLAMPER 45KA	UN	3	R\$ 95,66	R\$ 286,98	R\$ 369,69	
14.9			ACESSÓRIOS E CONEXÕES (II)						
14.9.1	SEDOP	171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	2	R\$ 126,76	R\$ 253,52	R\$ 326,58	
SUBTOTAL									R\$ 37.792,76
15			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						
15.1	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	5	R\$ 198,87	R\$ 994,35	R\$ 1.280,92	
15.2	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,c. airstop e fiação)	PT	5	R\$ 490,69	R\$ 2.453,45	R\$ 3.160,53	
SUBTOTAL									R\$ 4.441,45
16			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
16.1			AGUA FRIA: TUBOS, VALVULAS E REGISTROS						
16.1.1	SEDOP	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	31	R\$ 11,99	R\$ 371,69	R\$ 478,81	
16.1.2	SEDOP	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	45	R\$ 14,10	R\$ 634,50	R\$ 817,36	
16.1.3	SEDOP	180106	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12	R\$ 22,35	R\$ 268,20	R\$ 345,50	
16.1.4	SEDOP	180440	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	7	R\$ 135,12	R\$ 945,84	R\$ 1.218,43	
16.1.5	SEDOP	180798	Registro de gaveta 1" - Bruto	UN	1	R\$ 96,79	R\$ 96,79	R\$ 124,68	
16.1.6	SEDOP	180460	Reservatório em polietileno de 1000 L	UN	1	R\$ 2.304,87	R\$ 2.304,87	R\$ 2.969,13	
16.2			CONEXÕES (LH) - AGUA FRIA						
16.2.1	SEDOP	180426	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 20mm-LH	UN	33	R\$ 8,14	R\$ 268,62	R\$ 346,04	
16.2.2	SEDOP	180427	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	27	R\$ 8,75	R\$ 236,25	R\$ 304,34	
16.2.3	SEDOP	180433	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	8	R\$ 7,76	R\$ 62,08	R\$ 79,97	
16.2.4	SEDOP	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	5	R\$ 8,51	R\$ 42,55	R\$ 54,81	
16.2.5	SEDOP	180229	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	6	R\$ 12,95	R\$ 77,70	R\$ 100,09	
16.2.6	SEDOP	180239	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	UN	20	R\$ 11,58	R\$ 231,60	R\$ 298,35	
16.2.7	SEDOP	180238	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	UN	20	R\$ 13,69	R\$ 273,80	R\$ 352,71	
16.2.8	SEDOP	180219	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	UN	2	R\$ 11,11	R\$ 22,22	R\$ 28,62	
16.2.9	SEDOP	181479	Bomba Centrífuga 3/4 CV (sem tubulação)	UN	1	R\$ 1.159,58	R\$ 1.159,58	R\$ 1.493,77	
16.3			ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS						
16.3.1	SEDOP	181296	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	3	R\$ 320,41	R\$ 961,23	R\$ 1.238,26	
16.3.2	SEDOP	180680	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ tpo. concreto	UN	1	R\$ 278,65	R\$ 278,65	R\$ 358,96	
16.3.3	SEDOP	180550	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	UN	1	R\$ 7.384,75	R\$ 7.384,75	R\$ 9.513,03	
16.3.4	SEDOP	180543	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	UN	1	R\$ 2.860,19	R\$ 2.860,19	R\$ 3.684,50	
16.3.5	SEDOP	180105	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	20	R\$ 16,16	R\$ 323,20	R\$ 416,35	
16.3.6	SEDOP	180104	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	30	R\$ 21,52	R\$ 645,60	R\$ 831,66	
16.3.7	SEDOP	180102	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	60	R\$ 36,90	R\$ 2.214,00	R\$ 2.852,07	
16.4			CONEXÕES (LS) - ESGOTO						
16.4.1	SEDOP	180244	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	UN	6	R\$ 15,44	R\$ 92,64	R\$ 119,34	
16.4.2	SEDOP	180243	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	UN	6	R\$ 17,69	R\$ 106,14	R\$ 136,73	
16.4.3	SEDOP	180471	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	8	R\$ 14,13	R\$ 113,04	R\$ 145,62	
16.4.4	SEDOP	180472	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 50mm-LS	UN	10	R\$ 16,19	R\$ 161,90	R\$ 208,56	
16.4.5	SEDOP	180474	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 100mm-LS	UN	10	R\$ 24,95	R\$ 249,50	R\$ 321,41	
16.4.6	SEDOP	180247	Junção simples PVC JS - 50 x 50mm - LS	UN	5	R\$ 24,09	R\$ 120,45	R\$ 155,16	
16.4.7	SEDOP	180245	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	6	R\$ 51,68	R\$ 310,08	R\$ 399,45	

PREFEITURA
MUNICIPAL DE
SÃO MIGUEL DO GUAMÁ



SECRETARIA
MUNICIPAL DE
INFRAESTRUTURA
E URBANISMO



16.4.8	SEDOP	180260	Luva simples PVC 40mm - LS	UN	8	R\$ 9.12	R\$ 72.96	R\$ 93.99
16.4.9	SEDOP	180257	Luva simples PVC 100mm - LS	UN	10	R\$ 20.47	R\$ 204.70	R\$ 263.69
16.4.10	SEDOP	180478	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	6	R\$ 38.71	R\$ 232.26	R\$ 299.20
16.4.11	SEDOP	180252	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	UN	5	R\$ 39.03	R\$ 195.15	R\$ 251.39
SUBTOTAL								R\$ 30.301,98
17								
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO								
17.1	SEDOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1	R\$ 224.22	R\$ 224.22	R\$ 288.84
17.2	SEDOP	201325	Extintor de incêndio CO2-6kg	UN	1	R\$ 594.22	R\$ 594.22	R\$ 765.47
SUBTOTAL								R\$ 1.054,31
18								
APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS								
18.1	SEDOP	190303	Bacia sifonada - PNE	UN	2	R\$ 1.825.06	R\$ 3.650.12	R\$ 4.702.08
18.2	SEDOP	190609	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	4	R\$ 580.23	R\$ 2.320.92	R\$ 2.989.81
18.3	SEDOP	190716	Barra em aço inox (PNE)	M	7,2	R\$ 281.65	R\$ 2.027.88	R\$ 2.612.32
18.4	SEDOP	190529	Bebedouro aço inox c/4 torneiras e filtro (det.5)	UN	1	R\$ 3.815.29	R\$ 3.815.29	R\$ 4.914.86
18.5	SEDOP	190304	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE	UN	2	R\$ 924.50	R\$ 1.849.00	R\$ 2.381.88
18.6	SEDOP	190232	Lavatório de louça s/col.c/torn.sifão e valv.	UN	6	R\$ 545.52	R\$ 3.273.12	R\$ 4.216.43
18.7	SEDOP	190401	Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	3	R\$ 667.82	R\$ 2.003.46	R\$ 2.580.86
18.8	SEDOP	190101	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifões e valv.(2.0m)	UN	1	R\$ 1.707.38	R\$ 1.707.38	R\$ 2.199.45
18.9	SEDOP	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	6	R\$ 74.38	R\$ 446.28	R\$ 574.90
18.10	SEDOP	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	2	R\$ 98.13	R\$ 196.26	R\$ 252.82
SUBTOTAL								R\$ 27.425,41
19								
ELEMENTOS DE ESCOLA								
19.1	SEDOP	251520	Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio	M2	10,8	R\$ 538.54	R\$ 5.816.23	R\$ 7.492.47
19.2	SEDOP	130495	Granito preto e=2cm	M2	0,96	R\$ 563.41	R\$ 725.78	R\$ 696.75
SUBTOTAL								R\$ 8.189,22
20								
PASSARELA								
20.1	PRÓPRIA	06	Passarela Coberta com telhas de barro - L = 7 m	M	7	R\$ 3.830.13	R\$ 26.810.91	R\$ 34.537.81
SUBTOTAL								R\$ 34.537,81
21								
MURO								
21.1	PRÓPRIA	4	Tela em Gradil de arame - h=1,53m	M	85,62	R\$ 350.09	R\$ 29.974.71	R\$ 38.613.42
21.2	PRÓPRIA	01	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=0.5m)	M	85,62	R\$ 241.15	R\$ 20.647.26	R\$ 26.597.80
SUBTOTAL								R\$ 65.211,22
22								
FACHADA DO MURO								
22.1	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento) - Fachada	M3	0,22	R\$ 3.066.67	R\$ 674.67	R\$ 869.11
22.2	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	8,61	R\$ 65.71	R\$ 565.76	R\$ 728.81
22.3	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	21,18	R\$ 10.19	R\$ 215.82	R\$ 278.02
22.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	21,18	R\$ 41.46	R\$ 878.12	R\$ 1.131.19
22.5	SEDOP	151284	Acrilica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	M2	15,32	R\$ 41.65	R\$ 638.08	R\$ 821.97
22.6	PRÓPRIA	02	Revestimento Cerâmico em Casquilho Cerâmico - Fachada	M2	5,86	R\$ 73.80	R\$ 432.47	R\$ 557.11
22.7	SEDOP	150130	Verniz poliuretano sobre concreto/tijolo	M2	5,86	R\$ 27.31	R\$ 160.04	R\$ 206.16
22.8	PRÓPRIA	05	Letreiro - Com nome da Escola e Brasão da Prefeitura	CJ	1	R\$ 3.785.85	R\$ 3.785.85	R\$ 4.876.93
22.9	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	M2	6,44	R\$ 463.41	R\$ 2.984.36	R\$ 3.844.45
22.10	SEDOP	090822	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	M2	5	R\$ 394.20	R\$ 1.971.00	R\$ 2.539.04
22.11	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	10	R\$ 35.22	R\$ 352.20	R\$ 453.70
SUBTOTAL								R\$ 16.306,49
23								
LIMPEZA FINAL								
23.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	M2	338,00	R\$ 6.83	R\$ 2.308,54	R\$ 2.973,86
SUBTOTAL								R\$ 2.973,86
TOTAL GERAL								R\$ 804.988,80

Paulo Victor Silva e Souza

Responsável Técnico
Paulo Victor Silva e Souza
Engenheiro Civil
CREA/PA: N° 1518260659
ART: