



ESTADO DO PARÁ
PODER EXECUTIVO PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO XINGU
CNPJ/MF: 14.811.402/0001-80
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED



UNIDADE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED
MUNICÍPIO: VITÓRIA DO XINGU / PA

MÊS DE REFERÊNCIA DO ORÇAMENTO: SINAPI - 11/2023 - Pará, SBC - 11/2023 - Pará, ORSE - 10/2023 - Sergipe, SEDOP - 10/2023 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 08/2023 - Minas Gerais, IOPES - 09/2023 - Espírito Santo, SIURB - 07/2023 - São Paulo, SIURB INFRA - 07/2023 - São Paulo, SUDECAP - 07/2023 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 11/2023 - São Paulo, FDE - 10/2023 - São Paulo, AGESUL - 06/2023 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 08/2023 - Goiás, EMBASA - 05/2023 - Bahia, COMPEA - 07/2023 - Pernambuco

AÇÃO: REFORMA PREDIAL DA EMEI DOMINGAS FORTUNATO NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU/PA COM 10 SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, PASSARELAS COBERTAS E ADEQUAÇÃO DOS BANHEIROS. CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA, ESTACIONAMENTO, GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO, ESCOVÓDROMO, BANHEIROS, DEPÓSITO E RESERVATÓRIO ELEVADO

DATA: 23 de novembro de 2023

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS INICIAIS					66.799,53	2,05 %	
1.1	010005 SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	438,39	569,90	11.398,00	0,35 %	
1.2	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	181,17	235,52	1.413,12	0,04 %	
1.3	010000 SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	CJ	1	13.402,79	17.423,62	17.423,62	0,54 %	
1.4	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	1000	11,95	15,53	15.530,00	0,48 %	
1.5	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	146,85	110,19	143,24	21.034,79	0,65 %	
2		REFORMA E ADEQUAÇÃO					1.428.608,91	43,90 %	
2.1		ÁREA EXTERNA (PASSARELAS COBERTAS E MURO)					351.737,69	10,81 %	
2.1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					24.463,10	0,75 %	
2.1.1.1	020018 SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	37,8	288,09	374,51	14.156,47	0,44 %	
2.1.1.2	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	43,23	109,18	141,93	6.135,63	0,19 %	
2.1.1.3	020756 SEDOP	Demolição manual de concreto armado	m³	5,43	590,88	768,14	4.171,00	0,13 %	
2.1.2		COBERTURA					50.168,53	1,54 %	
2.1.2.1	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica lipo plan, 1ª qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	427,94	70,85	92,10	39.413,27	1,21 %	
2.1.2.2	070241 SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	205,73	14,49	18,83	3.873,89	0,12 %	
2.1.2.3	080300 SEDOP	Imunização para madeira	m²	427,94	11,07	14,39	6.158,05	0,19 %	
2.1.2.4	070287 SEDOP	Cumieira de barro	M	33,165	16,78	21,81	723,32	0,02 %	
2.1.3		DRENAGEM PLUVIAL					76.855,51	2,36 %	
2.1.3.1	DRE-CAN- SETOP 080	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO MOLDADA IN-LOCO, LARGURA 60 CM	M	291,56	0,00	0,00	0,00	0,00 %	
2.1.3.2	057150 SBC	TUBO CONCRETO SIMPLES PS-1 AGUAS PLUVIAIS 300mm	M	154,8	307,42	399,64	61.864,27	1,90 %	
2.1.3.3	180678 SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	UN	8	649,69	844,59	6.756,72	0,21 %	
2.1.3.4	180094 SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	6	1.055,71	1.372,42	8.234,52	0,25 %	
2.1.4		PINTURA					100.549,92	3,09 %	
2.1.4.1	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	2177,56	11,22	14,58	31.748,82	0,98 %	
2.1.4.2	150286 SEDOP	Pintura s/ telha cerâmica	m²	407,82	26,19	34,04	13.882,19	0,43 %	
2.1.4.3	150207 SEDOP	Acrílica para piso	m²	407,82	22,30	28,99	11.822,70	0,36 %	
2.1.4.4	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	39,1	42,98	55,87	2.184,51	0,07 %	
2.1.4.5	C1621 SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	145,77	17,94	23,32	3.399,35	0,10 %	
2.1.4.6	150180 SEDOP	Latex acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	387,94	25,78	33,51	12.999,86	0,40 %	
2.1.4.7	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	627,56	30,05	39,06	24.512,49	0,75 %	
2.1.5		PISOS					60.957,85	1,87 %	
2.1.5.1	ED-50627 SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	174,93	268,06	348,47	60.957,85	1,87 %	
2.1.6		REDE LÓGICA					24.709,25	0,76 %	
2.1.6.1	171180 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	1035	7,09	9,21	9.532,35	0,29 %	
2.1.6.2	715 ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	un	20	5,58	7,25	145,00	0,00 %	
2.1.6.3	7164 ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	20	30,52	39,67	793,40	0,02 %	
2.1.6.4	160814 IOPES	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Fechado Padrão 19" - 36 U's x 670mm	und	1	2.062,95	2.681,83	2.681,83	0,08 %	
2.1.6.5	11230 ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	un	20	28,06	36,47	729,40	0,02 %	
2.1.6.6	520 ORSE	Guia frontal para cabos	un	2	29,81	38,75	77,50	0,00 %	
2.1.6.7	11229 ORSE	Fornecimento e instalação de patch panel com 24 portas cat.6 - Rev 01	un	2	779,10	1.012,83	2.025,66	0,06 %	
2.1.6.8	66.08.258 CPOS/CDHU	Ponto de acesso de dados (Access Point), uso interno, compatível com PoE 802.3af	UN	5	1.192,72	1.550,53	7.752,65	0,24 %	
2.1.6.9	ED-48375 SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2	76,64	99,63	199,26	0,01 %	

2.1.6.10	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	10,80	14,04	772,20	0,02 %
2.1.7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					4.894,96	0,15 %
2.1.7.1	1716 ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	55	50,00	65,00	3.575,00	0,11 %
2.1.7.2	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	8	116,85	151,90	1.215,20	0,04 %
2.1.7.3	48.02.006 CPOS/CDHU	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	un	1	80,59	104,76	104,76	0,00 %
2.1.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.735,87	0,08 %
2.1.8.1		CABOS					1.702,80	0,05 %
2.1.8.1.1	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	180	7,28	9,46	1.702,80	0,05 %
2.1.8.2		LUMINÁRIAS					994,41	0,03 %
2.1.8.2.1	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	9	75,39	98,00	882,00	0,03 %
2.1.8.2.2	8324 ORSE	Plafon E-27	un	9	9,61	12,49	112,41	0,00 %
2.1.8.3		DISJUNTORES					38,66	0,00 %
2.1.8.3.1	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,87	19,33	38,66	0,00 %
2.1.9		OUTROS ELEMENTOS					2.020,60	0,06 %
2.1.9.1	241319 SEDOP	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	1.554,31	2.020,60	2.020,60	0,06 %
2.1.10		LIMPEZA FINAL					4.382,10	0,13 %
2.1.10.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	427,94	7,88	10,24	4.382,10	0,13 %
2.2		SALAS DE AULA, ADMINISTRATIVO, REFEITÓRIO E BANHEIROS					1.076.871,22	33,09 %
2.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.988,50	0,21 %
2.2.1.1	010786 SEDOP	Aluguel e montagem de andaime metálico	M²/Mês	450	11,95	15,53	6.988,50	0,21 %
2.2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					73.691,50	2,26 %
2.2.2.1	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	30,24	8,85	11,50	347,76	0,01 %
2.2.2.2	021534 SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	272,35	4,45	5,78	1.574,18	0,05 %
2.2.2.3	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	1018,66	31,02	40,32	41.072,37	1,26 %
2.2.2.4	020677 SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1728,08	6,68	8,68	14.999,73	0,46 %
2.2.2.5	021530 SEDOP	Retirada de rodapé cerâmico	M	576,03	2,50	3,25	1.872,09	0,06 %
2.2.2.6	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	28,1	66,48	86,42	2.428,40	0,07 %
2.2.2.7	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	80,3	109,18	141,93	11.396,97	0,35 %
2.2.3		COBERTURA					141.763,99	4,36 %
2.2.3.1	262 ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo plan, 1º qualid, com reposição de 10% do material (Simonassi ou similar)	m²	1018,66	70,85	92,10	93.818,58	2,88 %
2.2.3.2	070287 SEDOP	Cumeira de barro	M	221,1	16,78	21,81	4.822,19	0,15 %
2.2.3.3	070241 SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumeira)	M	480,025	14,49	18,83	9.038,87	0,28 %
2.2.3.3	07.05.080 FDE	SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	m²	1018,66	14,67	19,07	19.425,84	0,60 %
2.2.3.4	080300 SEDOP	Imunização para madeira	m²	1018,66	11,07	14,39	14.658,51	0,45 %
2.2.4		ESQUADRIAS					64.317,02	1,98 %
2.2.4.1	090065 SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	30,24	498,31	647,80	19.589,47	0,60 %
2.2.4.2	112634 SBC	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 6MM	m²	34,56	995,54	1.294,20	44.727,55	1,37 %
2.2.5		FERRAGENS					7.212,60	0,22 %
2.2.5.1	1002260 SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	20	277,41	360,63	7.212,60	0,22 %
2.2.6		REVESTIMENTOS					159.190,44	4,89 %
2.2.6.1	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1276,75	14,22	18,48	23.594,34	0,73 %
2.2.6.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1276,75	41,84	54,39	69.442,43	2,13 %
2.2.6.3	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	776,03	64,66	84,05	65.225,32	2,00 %
2.2.6.4	060800 SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	M	45	15,87	20,63	928,35	0,03 %
2.2.7		RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					48.797,41	1,50 %
2.2.7.1	ED-50776 SETOP	RODAPÉ COM ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA INDUSTRIAL, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	576,03	38,72	50,33	28.991,58	0,89 %
2.2.7.2	120733 SEDOP	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	5,8	891,04	1.158,35	6.718,43	0,21 %
2.2.7.3	120238 SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	576,03	17,48	22,72	13.087,40	0,40 %
2.2.8		PISOS					184.601,56	5,67 %
2.2.8.1	130626 SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	1018,66	139,40	181,22	184.601,56	5,67 %
2.2.9		FORRO					50.449,70	1,55 %
2.2.9.1	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	372,35	64,16	83,40	31.053,99	0,95 %
2.2.9.2	141336 SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	372,35	40,07	52,09	19.395,71	0,60 %
2.2.10		PINTURA					171.985,17	5,28 %

2.2.10.1	150377 SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	1018,66	30,05	39,06	39.788,85	1,22 %
2.2.10.2	150302 SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	29,5	42,98	55,87	1.648,16	0,05 %
2.2.10.3	180784 SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	576,03	9,49	12,33	7.102,44	0,22 %
2.2.10.4	151284 SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	1152,06	53,49	69,53	80.102,73	2,46 %
2.2.10.5	150654 SEDOP	Latex acrílica sobre muro	m²	594,5	11,22	14,58	8.667,81	0,27 %
2.2.10.6	150286 SEDOP	Pintura s/ telha ceramica	m²	1018,66	26,19	34,04	34.675,18	1,07 %
2.2.11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					131.270,93	4,03 %
2.2.11.1		QUADROS E CAIXAS					2.714,44	0,08 %
2.2.11.1.1	170881 SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	UN	50	8,96	11,64	582,00	0,02 %
2.2.11.1.2	12236 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2	820,17	1.066,22	2.132,44	0,07 %
2.2.11.2		ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS					6.154,57	0,19 %
2.2.11.2.1	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	154	10,80	14,04	2.162,16	0,07 %
2.2.11.2.2	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	35	37,44	48,67	1.703,45	0,05 %
2.2.11.2.3	071199 AGETOP CIVIL	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	M	46	38,28	49,76	2.288,96	0,07 %
2.2.11.3		CABOS					100.851,66	3,10 %
2.2.11.3.1	170418 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	M	2496	7,28	9,46	23.612,16	0,73 %
2.2.11.3.2	170317 SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	M	2457	9,20	11,96	29.385,72	0,90 %
2.2.11.3.3	170318 SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	M	1638	11,32	14,71	24.094,98	0,74 %
2.2.11.3.4	171270 SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm²	M	60	21,70	28,21	1.692,60	0,05 %
2.2.11.3.5	170359 SEDOP	Cabo de cobre 35mm² - 750 V	M	156	44,54	57,90	9.032,40	0,28 %
2.2.11.3.6	170750 SEDOP	Cabo de cobre 50mm² - 1 KV	M	156	64,27	83,55	13.033,80	0,40 %
2.2.11.4		PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES					1.202,94	0,04 %
2.2.11.4.1	170336 SEDOP	Interruptor 2 teclas paralelo (s/fiiação)	UN	12	51,59	67,06	804,72	0,02 %
2.2.11.4.2	170964 SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiiação)	UN	6	51,06	66,37	398,22	0,01 %
2.2.11.5		LUMINÁRIAS					13.836,15	0,43 %
2.2.11.5.1	098278 SIURB	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	UN	120	75,39	98,00	11.760,00	0,36 %
2.2.11.5.2	8324 ORSE	Plafon E-27	un	120	9,61	12,49	1.498,80	0,05 %
2.2.11.5.3	060680 SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	15	29,61	38,49	577,35	0,02 %
2.2.11.6		DISJUNTORES					3.207,63	0,10 %
2.2.11.6.1	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25	14,87	19,33	483,25	0,01 %
2.2.11.6.2	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	62,74	81,56	1.631,20	0,05 %
2.2.11.6.3	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	420,46	546,59	1.093,18	0,03 %
2.2.11.7		ACESSÓRIOS E CONEXÕES					3.303,54	0,10 %
2.2.11.7.1	171125 SEDOP	Conector de emenda para cabo 50 mm²	UN	6	12,47	16,21	97,26	0,00 %
2.2.11.7.2	171110 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	6	11,13	14,46	86,76	0,00 %
2.2.11.7.3	AGESUL	CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM2 / DERIV. 50-120MM2	UN	20	43,28	56,26	1.125,20	0,03 %
2.2.11.7.4	1201008424 171268 SEDOP	Curva 90° p/ elet. PVC 2" (IE)	UN	10	27,27	35,45	354,50	0,01 %
2.2.11.7.5	1335 ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 2", p/ água	un	5	73,74	95,86	479,30	0,01 %
2.2.11.7.6	171164 SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	6	148,79	193,42	1.160,52	0,04 %
2.2.12		INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					2.667,12	0,08 %
2.2.12.1	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	8	256,46	333,39	2.667,12	0,08 %
2.2.13		OUTROS ELEMENTOS					23.504,21	0,72 %
2.2.13.1	241470 SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	49,5	359,77	467,70	23.151,15	0,71 %
2.2.13.2	97.02.036 CPOS/CDHU	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	m²	0,65	417,83	543,17	353,06	0,01 %
2.2.14		LIMPEZA FINAL					10.431,07	0,32 %
2.2.14.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1018,66	7,88	10,24	10.431,07	0,32 %
3		CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO					1.758.848,39	54,05 %
3.1		CONSTRUÇÃO DO PLAYGROUND COBERTO COM 6 BRINQUEDOS INFANTIL					216.159,58	6,64 %
3.1.1		SERVIÇO PRELIMINAR					8.155,70	0,25 %
3.1.1.1	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	121,15	5,56	7,22	874,70	0,03 %
3.1.1.2	011450 SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem)	M²/Mês	300	18,67	24,27	7.281,00	0,22 %
3.1.2		MOVIMENTO DE TERRA					6.057,28	0,19 %
3.1.2.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	m³	13,5	78,80	102,44	1.382,94	0,04 %
3.1.2.2	030011 SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	24,23	141,50	183,95	4.457,10	0,14 %

3.1.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	10,5	15,92	20,69	217,24	0,01 %
3.1.3			FUNDAÇÕES					36.749,59	1,13 %
3.1.3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,59	3.252,27	4.227,95	19.406,29	0,60 %
3.1.3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,6	3.488,52	4.535,07	16.326,25	0,50 %
3.1.3.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	0,9	869,28	1.130,06	1.017,05	0,03 %
3.1.4			ESTRUTURA					49.420,30	1,52 %
3.1.4.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	1585	23,99	31,18	49.420,30	1,52 %
3.1.5			PISO E ACABAMENTO					26.436,29	0,81 %
3.1.5.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	12,12	1.069,73	1.390,64	16.854,55	0,52 %
3.1.5.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	121,15	38,54	50,10	6.069,61	0,19 %
3.1.5.3	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	121,15	22,30	28,99	3.512,13	0,11 %
3.1.6			PAINES E ACABAMENTO					89.340,42	2,75 %
3.1.6.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	86	701,18	911,53	78.391,58	2,41 %
3.1.6.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	195,97	42,98	55,87	10.948,84	0,34 %
3.2			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					92.941,76	2,86 %
3.2.1			INSTALAÇÕES DOS BRINQUEDOS					92.941,76	2,86 %
3.2.1.1	20122026	Próprio	GANGORRA SIMPLES	UN	1	4.417,28	5.742,46	5.742,46	0,18 %
3.2.1.2	20122027	Próprio	GANGORRA ADAPTADA	UN	1	10.167,28	13.217,46	13.217,46	0,41 %
3.2.1.3	20122029	Próprio	Balanco Tradicional 3 lugares Playground de Ferro	UN	1	8.757,28	11.384,46	11.384,46	0,35 %
3.2.1.4	20122028	Próprio	Balanco frontal inclusivo	UN	1	17.117,28	22.252,46	22.252,46	0,68 %
3.2.1.5	20122024	Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA	UN	1	4.367,28	5.677,46	5.677,46	0,17 %
3.2.1.6	20122025	Próprio	CARROSSEL GIRA-GIRA INCLUSIVO	UN	1	26.667,28	34.667,46	34.667,46	1,07 %
3.3			AMPLIAÇÃO					1.426.212,06	43,83 %
3.3.1			CONSTRUÇÃO DE PÓRICO DE ENTRADA COM ÁREA DE EMBARQUE/DESEMBARQUE COBERTA					453.665,53	13,94 %
3.3.1.1			ESTRUTURA					107.373,19	3,30 %
3.3.1.1.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	2068	23,99	31,18	64.480,24	1,98 %
3.3.1.1.4			FUNDAÇÃO					42.892,95	1,32 %
3.3.1.1.4.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,68	3.836,44	4.987,37	38.303,00	1,18 %
3.3.1.1.4.2	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	34,45	40,20	52,26	1.800,35	0,06 %
3.3.1.1.4.3	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	24	78,80	102,44	2.458,56	0,08 %
3.3.1.1.4.4	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	16	15,92	20,69	331,04	0,01 %
3.3.1.2			PINTURA E ACABAMENTO					120.826,78	3,71 %
3.3.1.2.1	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	413	42,98	55,87	23.074,31	0,71 %
3.3.1.2.2	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	107,24	701,18	911,53	97.752,47	3,00 %
3.3.1.3			CALÇADA E PAVIMENTO					110.772,02	3,40 %
3.3.1.3.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	198	127,47	165,71	32.810,58	1,01 %
3.3.1.3.2	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâmina d'água	M	125	76,78	99,81	12.476,25	0,38 %
3.3.1.3.3	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	359	140,32	182,41	65.485,19	2,01 %
3.3.1.4			ESTACIONAMENTO					75.584,19	2,32 %
3.3.1.4.1	260662	SEDOP	Blokret sextavado e=10cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²	390	140,32	182,41	71.139,90	2,19 %
3.3.1.4.2	180050	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO ESTACIONAMENTO	m²	98,85	34,59	44,96	4.444,29	0,14 %
3.3.1.5			COBERTURA					39.109,35	1,20 %
3.3.1.5.1	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	182,78	113,13	147,06	26.879,62	0,83 %
3.3.1.5.2	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	19,48	92,43	120,15	2.340,52	0,07 %
3.3.1.5.3	100318	SBC	RUFO LATERAL CHAPA GALVANIZADA #22 - CORTE 1000mm	M	38,96	195,26	253,83	9.889,21	0,30 %
3.3.2			CONSTRUÇÃO DA GUARITA, SECRETARIA, ARQUIVO					370.337,04	11,38 %
3.3.2.1			ESTRUTURA					165.475,22	5,08 %
3.3.2.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	30,97	3.836,44	4.987,37	154.458,84	4,75 %
3.3.2.1.2	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	2,93	869,28	1.130,06	3.311,07	0,10 %
3.3.2.1.3	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	48,7	40,20	52,26	2.545,06	0,08 %
3.3.2.1.4	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	43,875	78,80	102,44	4.494,55	0,14 %
3.3.2.1.5	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	32,175	15,92	20,69	665,70	0,02 %
3.3.2.2			PAREDE E ACABAMENTO					46.250,21	1,42 %
3.3.2.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	153,96	103,76	134,88	20.766,12	0,64 %
3.3.2.2.2	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	307,92	14,22	18,48	5.690,36	0,17 %

3.3.2.2.4	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	307,92	41,84	54,39	16.747,76	0,51 %
3.3.2.2.5	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	36,24	64,66	84,05	3.045,97	0,09 %
3.3.2.3		PINTURA					20.941,63	0,64 %
3.3.2.3.1	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	307,92	52,32	68,01	20.941,63	0,64 %
3.3.2.4		COBERTURA E FORRO					41.743,75	1,28 %
3.3.2.4.1	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	95,51	43,44	56,47	5.393,44	0,17 %
3.3.2.4.2	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	95,51	113,12	147,05	14.044,74	0,43 %
3.3.2.4.3	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	95,51	90,29	117,37	11.210,00	0,34 %
3.3.2.4.4	070241 SEDOP	Encaixamento de telha cerâmica (beiral e cumieira)	M	61,26	14,49	18,83	1.153,52	0,04 %
3.3.2.4.5	070287 SEDOP	Cumieira de barro	M	9,62	16,78	21,81	209,81	0,01 %
3.3.2.4.6	141336 SEDOP	Forro em lambril de PVC	m²	71,83	40,07	52,09	3.741,62	0,11 %
3.3.2.4.7	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	71,83	64,16	83,40	5.990,62	0,18 %
3.3.2.5		PISO					25.584,77	0,79 %
3.3.2.5.1	170236 SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	9,551	1.069,73	1.390,64	13.282,00	0,41 %
3.3.2.5.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	95,51	38,54	50,10	4.785,05	0,15 %
3.3.2.5.3	130119 SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	71,83	80,51	104,66	7.517,72	0,23 %
3.3.2.6		PORTAS E ESQUADRIAS					15.600,94	0,48 %
3.3.2.6.1	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	460,16	598,20	1.196,40	0,04 %
3.3.2.6.2	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	394,18	512,43	1.537,29	0,05 %
3.3.2.6.3	112900 SBC	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	m²	7,6	1.302,36	1.693,06	12.867,25	0,40 %
3.3.2.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					27.395,40	0,84 %
3.3.2.7.1	170887 SEDOP	Centro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	723,88	941,04	941,04	0,03 %
3.3.2.7.2	064816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	2	144,78	188,21	376,42	0,01 %
3.3.2.7.3	064564 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	1	323,49	420,53	420,53	0,01 %
3.3.2.7.4	170682 SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	25	603,43	784,45	19.611,25	0,60 %
3.3.2.7.5	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	1	343,41	446,43	446,43	0,01 %
3.3.2.7.6	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	3	24,12	31,35	94,05	0,00 %
3.3.2.7.7	170362 SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	2	68,02	88,42	176,84	0,01 %
3.3.2.7.8	171530 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	9	306,18	398,03	3.582,27	0,11 %
3.3.2.7.9	171529 SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2	306,17	398,02	796,04	0,02 %
3.3.2.7.10	170743 SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 1 KV	M	56,12	7,66	9,95	558,39	0,02 %
3.3.2.7.11	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	20,15	10,09	13,11	264,16	0,01 %
3.3.2.7.12	170745 SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	3	12,02	15,62	46,86	0,00 %
3.3.2.7.13	170746 SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	M	4	15,60	20,28	81,12	0,00 %
3.3.2.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					8.069,49	0,25 %
3.3.2.8.1	180299 SEDOP	Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	PT	7	389,51	506,36	3.544,52	0,11 %
3.3.2.8.2	180106 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	93,6	29,33	38,12	3.568,03	0,11 %
3.3.2.8.3	180444 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	2	156,43	203,35	406,70	0,01 %
3.3.2.8.4	181402 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	7	19,35	25,15	176,05	0,01 %
3.3.2.8.5	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	5	10,06	13,07	65,35	0,00 %
3.3.2.8.6	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	2	10,74	13,96	27,92	0,00 %
3.3.2.8.7	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	12	18,01	23,41	280,92	0,01 %
3.3.2.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.604,66	0,20 %
3.3.2.9.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	7	444,80	578,24	4.047,68	0,12 %
3.3.2.9.1	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	1	51,27	66,65	66,65	0,00 %
3.3.2.9.2	181296 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	2	373,20	485,16	970,32	0,03 %
3.3.2.9.3	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	12	43,82	56,96	683,52	0,02 %
3.3.2.9.4	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	2	43,20	56,16	112,32	0,00 %
3.3.2.9.5	180478 SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	1	39,44	51,27	51,27	0,00 %
3.3.2.9.6	180471 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° RC em PVC - JS - 40mm-LS	UN	6	16,19	21,04	126,24	0,00 %
3.3.2.9.7	180105 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	12	21,07	27,39	328,68	0,01 %
3.3.2.9.8	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	6	27,95	36,33	217,98	0,01 %
3.3.2.10		LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS					6.300,95	0,19 %
3.3.2.10.1	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	2	975,97	1.268,76	2.537,52	0,08 %

3.3.2.10.2	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	2	124,32	161,61	323,22	0,01 %
3.3.2.10.3	130117 SEDOP	Marmore de cor e=3cm	m²	1,06	850,06	1.105,07	1.171,37	0,04 %
3.3.2.10.4	150105 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	m²	2,06	847,22	1.101,38	2.268,84	0,07 %
3.3.2.11		AR CONDICIONADO					1.333,56	0,04 %
3.3.2.11.1	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	4	256,46	333,39	1.333,56	0,04 %
3.3.2.12		CABEAMENTO ESTRUTURADO					5.036,46	0,15 %
3.3.2.12.1	170683 SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	6	549,19	713,94	4.283,64	0,13 %
3.3.2.12.2	171180 SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	34	7,09	9,21	313,14	0,01 %
3.3.2.12.3	171182 SEDOP	Tomada femea RJ-45 completa	UN	6	56,37	73,28	439,68	0,01 %
3.3.3		CONSTRUÇÃO DO ESCOVÓDROMO E DEPÓSITOS					570.990,00	17,55 %
3.3.3.1		ESTRUTURA					117.414,87	3,61 %
3.3.3.1.1	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	70,41	78,80	102,44	7.212,80	0,22 %
3.3.3.1.2	030254 SEDOP	Reaterro compactado	m³	50,84	15,92	20,69	1.051,87	0,03 %
3.3.3.1.3	050766 SEDOP	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	20,27	3.836,44	4.987,37	101.093,98	3,11 %
3.3.3.1.4	040257 SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	4,9	869,28	1.130,06	5.537,29	0,17 %
3.3.3.1.5	080314 SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	48,2	40,20	52,26	2.518,93	0,08 %
3.3.3.2		PAREDE E ACABAMENTO					115.732,70	3,56 %
3.3.3.2.1	060046 SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	355,16	103,76	134,88	47.903,98	1,47 %
3.3.3.2.2	110143 SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	710,33	14,22	18,48	13.126,89	0,40 %
3.3.3.2.4	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	710,33	41,84	54,39	38.634,84	1,19 %
3.3.3.2.5	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	191,16	64,66	84,05	16.066,99	0,49 %
3.3.3.3		PINTURA					35.308,75	1,09 %
3.3.3.3.1	151285 SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	519,17	52,32	68,01	35.308,75	1,09 %
3.3.3.4		COBERTURA E FORRO					62.082,94	1,91 %
3.3.3.4.1	070049 SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	133,35	43,44	56,47	7.530,27	0,23 %
3.3.3.4.2	070051 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	m²	133,5	113,12	147,05	19.631,17	0,60 %
3.3.3.4.3	070308 SEDOP	Encaibramento e ripamento	m²	133,5	90,29	117,37	15.668,89	0,48 %
3.3.3.4.4	070241 SEDOP	Encaicamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	M	28,67	14,49	18,83	539,85	0,02 %
3.3.3.4.5	070287 SEDOP	Cumieira de barro	M	28,65	16,78	21,81	624,85	0,02 %
3.3.3.4.6	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	133,5	40,07	52,09	6.954,01	0,21 %
3.3.3.4.7	140348 SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	133,5	64,16	83,40	11.133,90	0,34 %
3.3.3.5		PISO					27.083,89	0,83 %
3.3.3.5.1	170236 SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	6,7	1.069,73	1.390,64	9.317,28	0,29 %
3.3.3.5.2	130110 SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	133,5	38,54	50,10	6.688,35	0,21 %
3.3.3.5.3	130119 SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	105,85	80,51	104,66	11.078,26	0,34 %
3.3.3.6		PORTAS E ESQUADRIAS					8.174,03	0,25 %
3.3.3.6.1	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	460,16	598,20	598,20	0,02 %
3.3.3.6.2	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	394,18	512,43	3.074,58	0,09 %
3.3.3.6.3	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	489,87	636,83	1.273,66	0,04 %
3.3.3.6.4	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	1,3	300,69	390,89	508,15	0,02 %
3.3.3.6.5	112594 SBC	BASCULANTE ALUMINIO PINT.ELESTROSTATICA BRANCA COM VIDRO	m²	3,6	581,08	755,40	2.719,44	0,08 %
3.3.3.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					31.872,87	0,98 %
3.3.3.7.1	170884 SEDOP	Centro de distribuição plástico de embutir p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	UN	2	100,36	130,46	260,92	0,01 %
3.3.3.7.2	064816 SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA) TETRAPOLAR 25A	UN	6	144,78	188,21	1.129,26	0,03 %
3.3.3.7.3	064564 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 40 KA, TRIFASICO	UN	2	323,49	420,53	841,06	0,03 %
3.3.3.7.4	170682 SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	28	603,43	784,45	21.964,60	0,67 %
3.3.3.7.5	170326 SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	4	24,12	31,35	125,40	0,00 %
3.3.3.7.6	170388 SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	UN	2	343,41	446,43	892,86	0,03 %
3.3.3.7.7	171531 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	2	240,72	312,93	625,86	0,02 %
3.3.3.7.8	171532 SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	13	356,98	464,07	6.032,91	0,19 %
3.3.3.8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					32.705,86	1,01 %
3.3.3.8.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	43	389,51	506,36	21.773,48	0,67 %
3.3.3.8.2	180106 SEDOP	Tube em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	25,4	29,33	38,12	968,24	0,03 %

3.3.3.8.3	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	80	27,95	36,33	2.906,40	0,09 %
3.3.3.8.4	180107 SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	105,6	18,01	23,41	2.472,09	0,08 %
3.3.3.8.5	180444 SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	UN	12	156,43	203,35	2.440,20	0,07 %
3.3.3.8.6	181402 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 3/4" (LH)	UN	22	19,35	25,15	553,30	0,02 %
3.3.3.8.7	180427 SEDOP	Joelho/Cotovelo 90° PVC - JS - 25mm-LH	UN	25	10,06	13,07	326,75	0,01 %
3.3.3.8.8	181170 SEDOP	Tê em PVC - SRM - 25mm x 3/4" (LH)	UN	30	21,71	28,22	846,60	0,03 %
3.3.3.8.9	180434 SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	UN	30	10,74	13,96	418,80	0,01 %
3.3.3.9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					71.424,29	2,19 %
3.3.3.9.1	180549 SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap=100 pessoas	UN	1	14.146,09	18.389,91	18.389,91	0,57 %
3.3.3.9.2	180541 SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap=100 pessoas	UN	1	6.540,07	8.502,09	8.502,09	0,26 %
3.3.3.9.3	180417 SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	1	4.079,92	5.303,89	5.303,89	0,16 %
3.3.3.9.4	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	50	444,80	578,24	28.912,00	0,89 %
3.3.3.9.5	181296 SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	9	373,20	485,16	4.366,44	0,13 %
3.3.3.9.6	180102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	45	43,82	56,96	2.563,20	0,08 %
3.3.3.9.7	180103 SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	M	18	41,13	53,46	962,28	0,03 %
3.3.3.9.8	180093 SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	UN	9	43,20	56,16	505,44	0,02 %
3.3.3.9.9	180478 SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 100x100mm-LS	UN	9	39,44	51,27	461,43	0,01 %
3.3.3.9.10	180245 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	UN	3	51,27	66,65	199,95	0,01 %
3.3.3.9.11	180105 SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	30	21,07	27,39	821,70	0,03 %
3.3.3.9.12	180104 SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	12	27,95	36,33	435,96	0,01 %
3.3.3.10		LOUÇAS/PIAS/TANQUES/ METAIS/ACESSÓRIOS					69.189,80	2,13 %
3.3.3.10.1	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	2	1.510,58	1.963,75	3.927,50	0,12 %
3.3.3.10.2	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	UN	2	1.264,53	1.643,88	3.287,76	0,10 %
3.3.3.10.3	190610 SEDOP	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada ecológica com assento	UN	6	975,97	1.268,76	7.612,56	0,23 %
3.3.3.10.4	190787 SEDOP	Cuba de louça de embutir	UN	6	124,32	161,61	969,66	0,03 %
3.3.3.10.5	130117 SEDOP	Marmore de cor e=3cm	m²	3	850,06	1.105,07	3.315,21	0,10 %
3.3.3.10.6	150232 SBC	ESPELHO CRISTAL 5mm COM FIXACAO INCLINADA 1,40x0,65m	UN	2	429,33	558,12	1.116,24	0,03 %
3.3.3.10.7	150105 SBC	ESPELHO EM CRISTAL INCOLOR 4mm SOBRE PAINEL COMPENSADO 16mm	m²	12,15	847,22	1.101,38	13.381,76	0,41 %
3.3.3.10.8	130495 SEDOP	Granito preto e=2cm	m²	7,5	837,24	1.088,41	8.163,07	0,25 %
3.3.3.10.9	20122023 Próprio	Escovódromo infantil em aço inox	UN	6	3.514,88	4.569,34	27.416,04	0,84 %
3.3.4		CONSTRUÇÃO DA BASE DE CAIXA D'AGUA					31.219,49	0,96 %
3.3.4.1	250603 SEDOP	Torre em conc.armado p/ cx.d'agua h=6,0m-base 3.0x3.0m	UN	1	20.427,82	26.556,16	26.556,16	0,82 %
3.3.4.2	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.587,18	4.663,33	4.663,33	0,14 %
3.4		SERVIÇOS FINAIS					23.534,99	0,72 %
3.4.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	1884,33	7,88	10,24	19.295,53	0,59 %
3.4.3	SEMED10 Próprio	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	UN	1	3.261,13	4.239,46	4.239,46	0,13 %

Total sem BDI 2.503.452,92
Total do BDI 750.803,91
Total Geral 3.254.256,83


 ROSICLEIDE CARDOSO DE LIMA
 Eng.º Civil CREA-PA 150478058-2