

Prefeitura Municipal de Itaituba
CNPJ: 05.138.730/0001-77

Obra:	Bancos	B.D.I.	
Continuação da construção de uma Creche Padrão Tipo B, no Distrito de Miritituba no Município de Itaituba-PA	SINAPI - 02/2025 - Pará SBC - 02/2025 - Pará ORSE - 01/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará ACEFOP CIVIL - 12/2024 - Goiás	28,82%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Preliminares				41.313,80	41.313,80	1,97 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	180,96	233,11	1.398,66	0,07 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	600,00	5,00	6,44	3.864,00	0,18 %
1.3	012075	SBC	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PT	1,00	4.609,57	5.938,04	5.938,04	0,28 %
1.4	021101	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	UN	1,00	15.000,00	19.323,00	19.323,00	0,92 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	90,00	93,07	119,89	10.790,10	0,52 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				91.458,00	91.458,00	4,37 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	600,00	118,33	152,43	91.458,00	4,37 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				9.855,55	9.855,55	0,47 %
3.1	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	3,00	83,89	108,06	324,18	0,02 %
3.2	021524	SEDOP	Demolição de concreto c/ martelete	m³	0,90	544,50	701,42	631,27	0,03 %
3.3	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	990,00	6,98	8,99	8.900,10	0,42 %
4			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)				55.415,58	55.415,58	2,65 %
4.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	46,31	257,14	331,24	15.339,72	0,73 %
4.2	061355	SEDOP	Divisória de PVC	m²	37,26	183,95	236,96	8.829,12	0,42 %
4.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	42,52	472,38	608,51	25.873,84	1,24 %
4.4	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	15,00	129,35	166,62	2.499,30	0,12 %
4.5	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	80,00	27,89	35,92	2.873,60	0,14 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5			SISTEMA DE COBERTURA				75.553,00	75.553,00	3,61 %
5.1	94440	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	600,00	36,46	46,96	28.176,00	1,34 %
5.2	94444	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	3,60	1.115,06	1.436,42	5.171,11	0,25 %
5.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	150,00	29,27	37,70	5.655,00	0,27 %
5.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	126,87	61,68	79,45	10.079,82	0,48 %
5.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	243,16	51,48	66,31	16.123,93	0,77 %
5.6	071364	SEDOP	Cobertura em policarbonato Incolor- Incl. estr. metálica	m²	13,68	587,16	756,37	10.347,14	0,49 %
6			ESQUADRIAS				314.950,76	314.950,76	15,03 %
6.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P5)	UN	18,00	1.014,19	1.306,47	23.516,46	1,12 %
6.2	8029	ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm, inclusive batentes e ferragens. (P1)	un	18,00	1.014,48	1.306,85	23.523,30	1,12 %
6.3	100690	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P2)	UN	4,00	925,02	1.191,61	4.766,44	0,23 %
6.4	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P4)	UN	4,00	956,55	1.232,22	4.928,88	0,24 %
6.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P3)	UN	6,00	1.014,19	1.306,47	7.838,82	0,37 %
6.6	110184	SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES - (PM4a)	m²	13,44	537,17	691,98	9.300,21	0,44 %
6.7	110184	SBC	PORTA DE MADEIRA 1 FL.REV.LAMINADO DUAS FACES - (PM4b)	m²	5,40	537,17	691,98	3.736,69	0,18 %
6.8	1002280	SEDOP	Ferragens p/ porta de banheiro - incluso fechadura livre/ocupado.	cj	24,00	307,12	395,63	9.495,12	0,45 %
6.9	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	4.545,67	5.855,73	11.711,46	0,56 %
6.10	1990	ORSE	Peitoril mármore branco, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	114,60	87,74	113,02	12.952,09	0,62 %
6.11	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	78,72	1.039,38	1.338,92	105.399,78	5,03 %
6.12	4263	ORSE	Vidro temperado 10mm, tipo pivotante, com ferragens	m²	25,92	952,95	1.227,59	31.819,13	1,52 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.13	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - (0,60x0,90m)	m²	3,24	695,38	895,78	2.902,32	0,14 %
6.14	161388	SEDOP	Vidro temperado incolor e=10mm com ferragens	m²	15,32	677,69	873,00	13.374,36	0,64 %
6.15	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (0,90x1,10m)	m²	3,96	693,68	893,59	3.538,61	0,17 %
6.16	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (0,90x2,10m)	m²	3,78	693,68	893,59	3.377,77	0,16 %
6.17	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (1,00x2,10m)	m²	10,50	693,68	893,59	9.382,69	0,45 %
6.18	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva) (1,00x1,50m)	m²	1,50	693,68	893,59	1.340,38	0,06 %
6.19	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" - Interno	m²	17,52	279,45	359,98	6.306,84	0,30 %
6.20	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (3,00x2,15m)	m²	6,45	893,53	1.151,04	7.424,20	0,35 %
6.21	090623	SEDOP	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens (incl.pint.anti-corrosiva), padrão belgo ou eu equivalente, de abrir (3,20x2,15m)	m²	6,88	693,68	893,59	6.147,89	0,29 %
6.22	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2" - Muro frontal	m²	33,80	279,45	359,98	12.167,32	0,58 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO				43.402,71	43.402,71	2,07 %
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	115,50	48,69	62,72	7.244,16	0,35 %
7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	207,76	135,11	174,04	36.158,55	1,73 %
8			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				175.726,84	175.726,84	8,39 %
8.1	110645	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Alto - incl. rejuntamento - paredes internas h=1,20m	m²	924,20	78,81	101,52	93.824,78	4,48 %
8.2	7607	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	586,63	97,20	125,21	73.451,94	3,51 %
8.3	120238	SBC	RODAMEIO FAIXA MADEIRA DE LEI PARA PROTECAO EM SALAS	M	296,60	15,42	19,86	5.890,47	0,28 %
8.4	180784	SBC	PINTURA ESMALTE RODAPES/RODAMEIO MADEIRA COM FUNDO NIVELADOR	M	296,60	6,70	8,63	2.559,65	0,12 %
9			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				300.084,40	300.084,40	14,32 %
9.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				210.524,06	210.524,06	10,05 %
9.1.1	170187	SBC	CAMADA REGULARIZACAO 2cm EM PISO CONCRETO MAGRO TRACO 1:2:3	m²	957,75	12,84	16,54	15.841,18	0,76 %
9.1.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	m²	957,75	128,02	164,91	157.942,55	7,54 %
9.1.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	182,10	70,51	90,83	16.540,14	0,79 %
9.1.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	14,85	235,82	303,78	4.511,13	0,22 %
9.1.5	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	31,59	235,82	303,78	9.596,41	0,46 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.1.6	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	41,20	114,80	147,88	6.092,65	0,29 %
9.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				89.560,34	89.560,34	4,28 %
9.2.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	m³	9,41	152,49	196,43	1.848,40	0,09 %
9.2.2	170471	SBC	CIMENTADO 3,0cm DESEMPENADO GARAGE 1:5 C/JUNTAS-S/CONTRAPISO	m²	313,77	43,25	55,71	17.480,12	0,83 %
9.2.3	105002	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	1,00	873,78	1.125,60	1.125,60	0,05 %
9.2.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	250,28	79,05	101,83	25.486,01	1,22 %
9.2.5	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	10,50	128,04	164,94	1.731,87	0,08 %
9.2.6	9919	ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	204,00	33,55	43,21	8.814,84	0,42 %
9.2.7	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	2,16	165,53	213,23	460,57	0,02 %
9.2.8	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,98	165,53	213,23	422,19	0,02 %
9.2.9	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	114,80	147,88	532,36	0,03 %
9.2.10	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	40,00	40,83	52,59	2.103,60	0,10 %
9.2.11	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	48,40	203,05	261,56	12.659,50	0,60 %
9.2.12	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	874,95	14,99	19,31	16.895,28	0,81 %
10			PINTURA				148.122,80	148.122,80	7,07 %
10.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	930,54	21,28	27,41	25.506,10	1,22 %
10.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2337,21	17,53	22,58	52.774,20	2,52 %
10.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2429,83	13,22	17,03	41.380,00	1,98 %
10.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	930,54	12,06	15,53	14.451,28	0,69 %
10.5	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) (esquadrias)	m²	92,96	53,18	68,50	6.367,76	0,30 %
10.6	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa (esquadrias)	m²	178,92	33,17	42,72	7.643,46	0,36 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				31.603,05	31.603,05	1,51 %
11.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	30,12	38,80	38,80	0,00 %
11.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	62,94	81,07	405,35	0,02 %
11.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	79,86	102,87	205,74	0,01 %
11.4	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	109,84	141,49	141,49	0,01 %
11.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	214,78	276,67	276,67	0,01 %
11.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	70,88	91,30	2.099,90	0,10 %
11.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-CHUVEIROS	UN	14,00	67,50	86,95	1.217,30	0,06 %
11.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	86,19	111,02	888,16	0,04 %
11.9	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	260,12	335,08	335,08	0,02 %
11.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,00	13,21	17,01	3.776,22	0,18 %
11.11	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00	20,64	26,58	1.435,32	0,07 %
11.12	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	28,58	36,81	1.104,30	0,05 %
11.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,00	20,45	26,34	1.738,44	0,08 %
11.14	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	32,85	42,31	1.523,16	0,07 %
11.15	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00	53,57	69,00	3.726,00	0,18 %
11.16	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	310,55	400,05	5.600,70	0,27 %
11.17	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	81,42	104,88	104,88	0,01 %
11.18	190802	SBC	TUBO LIGACAO PVC 1.1/2" PARA VALVULA DESCARGA	UN	14,00	36,10	46,50	651,00	0,03 %
11.19	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto p/ registro	un	2,00	268,33	345,66	691,32	0,03 %
11.20	180687	SEDOP	Caixa em alvenaria de 100x160cm c/ tpo. concreto p/ bombas	un	1,00	1.454,92	1.874,22	1.874,22	0,09 %
11.21	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	151,70	195,41	195,41	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.22	2648	ORSE	Conjunto moto-bomba centrífuga com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1,00	2.774,10	3.573,59	3.573,59	0,17 %
12			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				38.039,08	38.039,08	1,82 %
12.1	90701	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60,00	81,42	104,88	6.292,80	0,30 %
12.2	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	60,00	135,29	174,28	10.456,80	0,50 %
12.3	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	14,00	72,99	94,02	1.316,28	0,06 %
12.4	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	4,00	774,56	997,78	3.991,12	0,19 %
12.5	3233	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	un	6,00	522,40	672,95	4.037,70	0,19 %
12.6	057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	6,00	1.545,36	1.990,73	11.944,38	0,57 %
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				73.138,98	73.138,98	3,49 %
13.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	22,77	29,33	87,99	0,00 %
13.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	113,50	146,21	2.631,78	0,13 %
13.3	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	19,91	25,64	230,76	0,01 %
13.4	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	12,88	16,59	82,95	0,00 %
13.5	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	26,44	34,06	238,42	0,01 %
13.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	228,00	32,28	41,58	9.480,24	0,45 %
13.7	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	198,00	23,22	29,91	5.922,18	0,28 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,00	29,87	38,47	4.616,40	0,22 %
13.9	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	66,00	37,34	48,10	3.174,60	0,15 %
13.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00	80,25	103,37	4.961,76	0,24 %
13.11	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	113,50	146,21	292,42	0,01 %
13.12	053187	SBC	CAIXA INSPECAO ALVENARIA 0,90x0,80 COM TAMPO FF 175kg	UN	10,00	822,35	1.059,35	10.593,50	0,51 %
13.13	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.161,39	1.496,10	1.496,10	0,07 %
13.14	057315	SBC	CAIXA INSPECAO 150x100x120cm TAMPÃO FERRO FUNDIDO 175kg	UN	6,00	1.545,36	1.990,73	11.944,38	0,57 %
13.15	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	1,00	4.316,73	5.560,81	5.560,81	0,27 %
13.16	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	1,00	9.179,24	11.824,69	11.824,69	0,56 %
14			LOUÇAS E METAIS				72.564,32	72.564,32	3,46 %
14.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	594,14	765,37	5.357,59	0,26 %
14.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	948,14	1.221,39	2.442,78	0,12 %
14.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	674,24	868,55	10.422,60	0,50 %
14.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	9,00	42,35	54,55	490,95	0,02 %
14.5	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	12,00	84,03	108,24	1.298,88	0,06 %
14.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	71,64	92,28	1.937,88	0,09 %
14.7	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	4,00	189,38	243,95	975,80	0,05 %
14.8	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	261,39	336,72	2.693,76	0,13 %
14.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	176,76	227,70	4.781,70	0,23 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	51,43	66,25	1.391,25	0,07 %
14.11	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	70,12	90,32	2.709,60	0,13 %
14.12	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,00	94,24	121,39	3.277,53	0,16 %
14.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	379,09	488,34	3.906,72	0,19 %
14.14	202325	SBC	BARRA DE PROTECAO PARA LAVATORIO EM ACO INOX MODELO U	UN	2,00	340,02	438,01	876,02	0,04 %
14.15	202318	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO	UN	27,00	178,58	230,04	6.211,08	0,30 %
14.16	13746	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	4,00	848,23	1.092,68	4.370,72	0,21 %
14.17	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	4,00	153,62	197,89	791,56	0,04 %
14.18	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	113,37	146,04	2.044,56	0,10 %
14.19	86920	SINAPI	TANQUE GRANDE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	932,93	1.201,80	2.403,60	0,11 %
14.20	080810	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	3,00	88,21	113,63	340,89	0,02 %
14.21	080811	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	10,00	72,83	93,81	938,10	0,04 %
14.22	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	485,74	625,73	9.385,95	0,45 %
14.23	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	89,31	115,04	1.725,60	0,08 %
14.24	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	694,46	894,60	1.789,20	0,09 %
15			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				7.801,50	7.801,50	0,37 %
15.1	056021	SBC	CENTRAL GAS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg	CJ	1,00	3.311,50	4.265,87	4.265,87	0,20 %
15.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	40,54	52,22	939,96	0,04 %
15.3	9300	ORSE	Fita anticorrosiva para tubulação de cobre 50mm x 10m Scotchrap ou similar	m	18,00	6,72	8,65	155,70	0,01 %
15.4	10340	ORSE	Válvula de esfera 3/4" NPT	un	4,00	40,24	51,83	207,32	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.5	091011	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	5,00	308,08	396,86	1.984,30	0,09 %
15.6	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	192,79	248,35	248,35	0,01 %
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				85.339,35	85.339,35	4,07 %
16.1	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	8,00	225,14	290,02	2.320,16	0,11 %
16.2	201325	SEDOP	Extintor de incêndio CO2-6kg	un	2,00	805,14	1.037,18	2.074,36	0,10 %
16.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	24,00	26,27	33,84	812,16	0,04 %
16.4	055392	SBC	SINALIZACAO FAIXA DE DEMARCAÇÃO 1,0x1,0x0,10m CAIXA INCENDIO	UN	7,00	47,45	61,12	427,84	0,02 %
16.5	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	108,00	114,27	147,20	15.897,60	0,76 %
16.6	92936	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,30	189,75	189,75	0,01 %
16.7	00000787	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,00	44,67	57,54	57,54	0,00 %
16.8	00000773	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	4,00	44,67	57,54	230,16	0,01 %
16.9	00000764	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,00	10,00	12,88	12,88	0,00 %
16.10	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	92,09	118,63	1.423,56	0,07 %
16.11	92373	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,80	68,01	68,01	0,00 %
16.12	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	36,90	47,53	47,53	0,00 %
16.13	055298	SBC	TAMPAO STORTZ 2.1/2" PARA HIDRANTE	UN	1,00	316,14	407,25	407,25	0,02 %
16.14	055320	SBC	VALVULA GAVETA ROSCA BRONZE 2.1/2"	UN	3,00	582,47	750,33	2.250,99	0,11 %
16.15	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	582,46	750,32	1.500,64	0,07 %
16.16	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	183,60	236,51	236,51	0,01 %
16.17	11151	ORSE	Válvula de esfera passagem plena em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	un	3,00	313,68	404,08	1.212,24	0,06 %
16.18	8980	ORSE	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00	192,79	248,35	248,35	0,01 %
16.19	C2687	SEINFRA	CHAVE DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UN	1,00	453,12	583,70	583,70	0,03 %
16.20	058090	SBC	SIRENE AUDIO VISUAL ALARME DE INCENDIO ILUMAC SAF-C 24VCC	UN	4,00	120,87	155,70	622,80	0,03 %
16.21	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	3,00	78,96	101,71	305,13	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.22	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1,00	612,16	788,58	788,58	0,04 %
16.23	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	3,00	21,38	27,54	82,62	0,00 %
16.24	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo com tampa em Ferro Fundido com inscrição INCENCIO	un	1,00	2.187,71	2.818,20	2.818,20	0,13 %
16.25	055002	SBC	HIDRANTE-ABRIGO DE INCENDIO DE EMBUTIR 90x120x30cm COMPLETO	UN	2,00	10.464,24	13.480,03	26.960,06	1,29 %
16.26	077600	SBC	MOTOBOMBA CENTRIF.MULTI-ESTAGIO 2CV TRIF.ECM-200T ELETROPLAS	UN	1,00	2.215,80	2.854,39	2.854,39	0,14 %
16.27	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	710,00	5,33	6,86	4.870,60	0,23 %
16.28	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	520,00	3,95	5,08	2.641,60	0,13 %
16.29	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	450,00	7,85	10,11	4.549,50	0,22 %
16.30	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,00	299,22	385,45	385,45	0,02 %
16.31	070708	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA DISJUNTOR E MEDIDOR COM VISOR DE VIDRO 300X220X151MM	Un	1,00	257,49	331,69	331,69	0,02 %
16.32	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00	40,54	52,22	313,32	0,01 %
16.33	00002637	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	8,00	1,87	2,40	19,20	0,00 %
16.34	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente - cod 12 - Saída de Emergencia	un	4,00	52,18	67,21	268,84	0,01 %
16.35	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente - cod 13 - Saída de Emergencia	un	8,00	52,18	67,21	537,68	0,03 %
16.36	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente - cod 17 - Saída	un	2,00	52,18	67,21	134,42	0,01 %
16.37	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente - cod 263 - Extintor de Incendio	un	10,00	52,18	67,21	672,10	0,03 %
16.38	055063	SBC	BOMBA INCENDIO 616 TJM 5,0CV	UN	1,00	4.798,90	6.181,94	6.181,94	0,30 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V				185.379,54	185.379,54	8,85 %
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				17.223,52	17.223,52	0,82 %
17.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	353,42	455,27	455,27	0,02 %
17.1.2	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00	65,17	83,95	83,95	0,00 %
17.1.3	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	353,42	455,27	2.276,35	0,11 %
17.1.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	485,03	624,81	1.249,62	0,06 %
17.1.5	11075	ORSE	Centro de comando de motor completo, de embutir p/ 2 motores 3/4cv, controle automático	un	1,00	7.633,69	9.833,71	9.833,71	0,47 %
17.1.6	170073	SEDOP	Quadro de medição bifasico (c/ disjuntor)	un	2,00	1.290,42	1.662,31	3.324,62	0,16 %
17.2			DISJUNTORES				7.395,80	7.395,80	0,35 %
17.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00	11,70	15,07	210,98	0,01 %
17.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	21,00	13,62	17,54	368,34	0,02 %
17.2.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	60,75	78,25	156,50	0,01 %
17.2.4	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00	60,75	78,25	1.095,50	0,05 %
17.2.5	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	63,83	82,22	82,22	0,00 %
17.2.6	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	20,00	67,96	87,54	1.750,80	0,08 %
17.2.7	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	81,61	105,13	315,39	0,02 %
17.2.8	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	98,40	126,75	126,75	0,01 %
17.2.9	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	158,76	204,51	204,51	0,01 %
17.2.10	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	158,76	204,51	613,53	0,03 %
17.2.11	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	639,47	823,76	2.471,28	0,12 %
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				31.939,08	31.939,08	1,52 %
17.3.1	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	252,00	12,14	15,63	3.938,76	0,19 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.3.2	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	520,00	17,57	22,63	11.767,60	0,56 %
17.3.3	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	84,00	13,83	17,81	1.496,04	0,07 %
17.3.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	54,00	9,79	12,61	680,94	0,03 %
17.3.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	13,96	17,98	215,76	0,01 %
17.3.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	20,56	26,48	794,40	0,04 %
17.3.7	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	8,00	28,77	37,06	296,48	0,01 %
17.3.8	053005	SBC	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	7,00	1.413,84	1.821,30	12.749,10	0,61 %
17.4			CABOS E FIOS				59.734,44	59.734,44	2,85 %
17.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4800,00	4,73	6,09	29.232,00	1,40 %
17.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	7,34	9,45	5.670,00	0,27 %
17.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,00	10,28	13,24	211,84	0,01 %
17.4.4	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,00	18,43	23,74	11.870,00	0,57 %
17.4.5	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	180,00	28,33	36,49	6.568,20	0,31 %
17.4.6	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	120,00	40,00	51,52	6.182,40	0,30 %
17.5			ILIMUNÇÃO E TOMADAS				7.895,72	7.895,72	0,38 %
17.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	173,00	35,43	45,64	7.895,72	0,38 %
17.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	173,00	35,43	45,64	7.895,72	0,38 %
17.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	30,00	38,64	2.627,52	0,13 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17.8	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	45,66	58,81	176,43	0,01 %
17.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	61,31	78,97	157,94	0,01 %
17.10	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	36,52	47,04	1.317,12	0,06 %
17.11	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	58,69	75,60	75,60	0,00 %
17.12	060042	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASCHIBA	UN	135,00	137,61	177,26	23.930,10	1,14 %
17.13	060159	SBC	LUMINARIA EMBUTIDA DE SOLO PEQUENA REFLETOR LAMPADA GU10	UN	5,00	96,48	124,28	621,40	0,03 %
17.14	C2048	SEINFRA	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	8,00	376,15	484,55	3.876,40	0,19 %
17.15	13678	ORSE	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	un	26,00	108,85	140,22	3.645,72	0,17 %
17.16	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	292,00	32,99	42,49	12.407,08	0,59 %
17.17	058006	SBC	CAIXA FERRO ESMALTADA 4x4"" OCTOGONAL FUNDO MOVEL	UN	165,00	20,99	27,03	4.459,95	0,21 %
18			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				18.557,45	18.557,45	0,89 %
18.1	070705	SBC	COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	UN	1,00	14.039,36	18.085,50	18.085,50	0,86 %
18.2	073213	SBC	DUTO DESCARGA EXAUSTAO CHAPA ACO GALV.No.24 - kg/m2	M	5,00	73,28	94,39	471,95	0,02 %
19			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				66.884,52	66.884,52	3,19 %
19.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	3,00	167,53	215,81	647,43	0,03 %
19.2	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	26,00	29,65	38,19	992,94	0,05 %
19.3	078366	SBC	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM CHAPA DE ENCOSTO REFORCADA	UN	6,00	22,46	28,93	173,58	0,01 %
19.4	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	362,99	467,60	467,60	0,02 %
19.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	13,00	86,03	110,82	1.440,66	0,07 %
19.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	375,00	76,11	98,04	36.765,00	1,75 %
19.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	186,00	98,53	126,92	23.607,12	1,13 %
19.8	181296	SEDOP	Caixa de inspeção em PVC d=300mm	un	4,00	484,70	624,39	2.497,56	0,12 %
19.9	10907	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² comgrampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	un	14,00	8,83	11,37	159,18	0,01 %
19.10	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - e cabo 50mm²	un	17,00	6,10	7,85	133,45	0,01 %
20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				59.976,24	59.976,24	2,86 %
20.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.123,48	5.311,86	5.311,86	0,25 %
20.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	49,69	411,71	530,36	26.353,58	1,26 %
20.3	C4065	SEINFRA	PRATELEIRAS, BANCOS E ACABAMENTOS EM GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	23,97	370,92	477,81	11.453,10	0,55 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.4	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	65,05	175,32	225,84	14.690,89	0,70 %
20.5	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,39	188,79	243,19	1.067,60	0,05 %
20.6	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,52	188,79	243,19	1.099,21	0,05 %
21			ESTRUTURA PARA CAIXA D'AGUA				95.500,63	95.500,63	4,56 %
21.1	050901	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m³	10,14	43,01	55,40	561,75	0,03 %
21.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,68	1.018,01	1.311,40	891,75	0,04 %
21.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - sapatas	m³	2,88	3.822,20	4.923,75	14.180,40	0,68 %
21.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	4,11	23,60	30,40	124,94	0,01 %
21.5	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	0,45	3.695,04	4.759,95	2.141,97	0,10 %
21.6	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - vigas intermediárias e superiores	m³	1,43	3.822,20	4.923,75	7.040,96	0,34 %
21.7	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - pilares	m³	0,96	3.822,20	4.923,75	4.726,80	0,23 %
21.8	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPa com forma aparente - lajes	m³	1,75	3.822,20	4.923,75	8.616,56	0,41 %
21.9	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	8,76	41,82	53,87	471,90	0,02 %
21.10	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	30,28	160,74	207,06	6.269,77	0,30 %
21.11	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	1,40	71,20	91,71	128,39	0,01 %
21.12	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,32	166,18	214,07	924,78	0,04 %
21.13	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	60,91	27,89	35,92	2.187,88	0,10 %
21.14	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	1,68	490,17	631,43	1.060,80	0,05 %
21.15	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	m²	29,15	52,17	67,20	1.958,88	0,09 %
21.16	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador - azul celeste	m²	18,80	50,49	65,04	1.222,75	0,06 %
21.17	150301	SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador - azul França	m²	2,81	50,49	65,04	182,76	0,01 %
21.18	052731	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 15000 LITROS COM TAMPA	UN	1,00	9.652,24	12.434,01	12.434,01	0,59 %
21.19	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	6,00	175,54	226,13	1.356,78	0,06 %
21.20	111590	SBC	GUARDA CORPO TUBOS DE FERRO	M	28,00	139,97	180,30	5.048,40	0,24 %
21.21	97042	SINAPI	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	12,15	22,15	28,53	346,63	0,02 %
21.22	052992	SBC	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m³) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1,00	14.141,96	18.217,67	18.217,67	0,87 %
21.23	160399	SBC	IMPERMEABILIZACAO EM CISTERNA ENTERRADA	m²	19,52	59,90	77,16	1.506,16	0,07 %
21.24	11362	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	19,52	100,59	129,58	2.529,40	0,12 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21.25	C0729	SEINFRA	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	1.062,37	1.368,54	1.368,54	0,07 %
22			MURO				55.712,82	55.712,82	2,66 %
22.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	m²	120,00	315,92	406,96	48.835,20	2,33 %
22.2	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA - MURETA FACHADA	m²	16,90	315,92	406,96	6.877,62	0,33 %
23			SERVIÇOS FINAIS				48.495,97	48.495,97	2,31 %
23.1	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1323,58	28,45	36,64	48.495,97	2,31 %
					Total sem BDI			1.626.299,63	
					Total do BDI			468.577,26	
					Total Geral			2.094.876,89	

Prefeitura Municipal de Itaituba
João Gonçalves de Oliveira Neto
 Responsável Técnico