

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.041.273,15	1.041.273,15	21,23 %
1.1			TAXAS		1		341,69	341,69	0,01 %
1.1.1	016510	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	UN	1	271,47	341,69	341,69	0,01 %
1.2			CONSUMOS		1		39.276,72	39.276,72	0,80 %
1.2.1	014015	SBC	CONSUMO AGUA E ESGOTO OBRAS ATE 1.500m2	MES	12	80,36	101,14	1.213,68	0,02 %
1.2.2	014300	SBC	CONSUMO DE ENERGIA (LUZ E FORÇA) EM SERVICOS DE OBRAS	MES	12	2.520,00	3.171,92	38.063,04	0,78 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		802.074,24	802.074,24	16,35 %
1.3.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	124,10	156,20	329.894,40	6,73 %
1.3.2	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	146,58	184,50	194.832,00	3,97 %
1.3.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	32,43	40,81	86.190,72	1,76 %
1.3.4	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	35,44	44,60	94.195,20	1,92 %
1.3.5	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2112	22,74	28,62	60.445,44	1,23 %
1.3.6	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1056	27,48	34,58	36.516,48	0,74 %
1.4			PROJETOS - AS BUILT		1		31.275,66	31.275,66	0,64 %
1.4.1	000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	m²	606	9,66	12,15	7.362,90	0,15 %
1.4.2	0012	Próprio	PROJETO "AS BUILT" DAS DISCIPLINAS COMPLEMENTARES (SBC 000517 MOD)	m²	606	31,35	39,46	23.912,76	0,49 %
1.5			LIMPEZA E LOCAÇÃO DE OBRA		1		8.817,98	8.817,98	0,18 %
1.5.1	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	437,4	7,59	9,55	4.177,17	0,09 %
1.5.2	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	437,4	8,43	10,61	4.640,81	0,09 %
1.6			INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		1		114.979,05	114.979,05	2,34 %
1.6.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	467,61	588,58	1.765,74	0,04 %
1.6.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	44	97,06	122,16	5.375,04	0,11 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	40	1.081,15	1.360,84	54.433,60	1,11 %
1.6.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	60	657,67	827,80	49.668,00	1,01 %
1.6.5	061042	SBC	ENTRADA ENERGIA BAIXA TENSÃO COM MEDIDOR	UN	1	2.968,68	3.736,67	3.736,67	0,08 %
1.7			ANDAIMES		1		41.857,93	41.857,93	0,85 %
1.7.1	05.006.0001-B	EMOP	LOCAÇÃO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DA PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSÁRIO À SUA UTILIZAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ À OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	600	37,77	47,54	28.524,00	0,58 %
1.7.2	05.005.0013-A	EMOP	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 40 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROS SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO (VER ITEM 05.008.0008)	m²	424,2	2,30	2,89	1.225,93	0,02 %
1.7.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	300	25,83	32,51	9.753,00	0,20 %
1.7.4	04.020.0122-A	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	7500	0,21	0,26	1.950,00	0,04 %
1.7.5	04.021.0010-A	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR, INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO, CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL	m²	300	1,08	1,35	405,00	0,01 %
1.8			PROTEÇÕES COLETIVAS E DE OBRA		1		2.649,88	2.649,88	0,05 %
1.8.1	97039	SINAPI	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024	m²	4	85,79	107,98	431,92	0,01 %
1.8.2	02.03.030	CPOS/CDHU	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM GERAL COM PLÁSTICO BOLHA	m²	606	2,91	3,66	2.217,96	0,05 %
2			SERVIÇOS INICIAIS		1		47.237,92	47.237,92	0,96 %
2.1			DEMOLIÇÕES, ESCAVAÇÕES E REATERRO		1		21.545,12	21.545,12	0,44 %
2.1.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	13,12	104,18	131,13	1.720,42	0,04 %
2.1.2	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	656,1	9,92	12,48	8.188,12	0,17 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	393,66	23,49	29,56	11.636,58	0,24 %
2.2			RETIRADA ENTULHO DURANTE A OBRA		1		25.692,80	25.692,80	0,52 %
2.2.1	04.014.0095-A	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	56	364,51	458,80	25.692,80	0,52 %
3			INFRAESTRUTURA		1		370.741,75	370.741,75	7,56 %
3.1			ESTAQUEAMENTO		1		132.176,35	132.176,35	2,69 %
3.1.1	0013	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA). AF_12/2019 (SINAPI 100651 MOD)	M	590	141,37	177,94	104.984,60	2,14 %
3.1.2	129	ORSE	Bombeamento de concreto	m³	36,76	71,90	90,50	3.326,78	0,07 %
3.1.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	36,76	44,45	55,94	2.056,35	0,04 %
3.1.4	041496	SEDOP	Mobilização e desmobilização de equipamentos para estaca hélice contínua	un	1	15.129,68	19.043,72	19.043,72	0,39 %
3.1.5	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	59	16,69	21,00	1.239,00	0,03 %
3.1.6	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERANDO APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAIOS DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	m³	36,76	32,98	41,51	1.525,90	0,03 %
3.2			ARMADURA DAS ESTACAS		1		69.422,76	69.422,76	1,42 %
3.2.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,8	14,59	18,36	2.438,20	0,05 %
3.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,8	16,71	21,03	815,96	0,02 %
3.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	556,3	18,56	23,36	12.995,16	0,26 %
3.2.4	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3992	10,59	13,32	53.173,44	1,08 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3			BLOCOS		1		81.369,01	81.369,01	1,66 %
3.3.1	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	52,94	119,05	149,84	7.932,52	0,16 %
3.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	158	16,71	21,03	3.322,74	0,07 %
3.3.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1542,1	14,59	18,36	28.312,95	0,58 %
3.3.4	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1485,2	10,59	13,32	19.782,86	0,40 %
3.3.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,36	641,41	807,34	1.097,98	0,02 %
3.3.6	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	21,13	753,60	948,55	20.042,86	0,41 %
3.3.7	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSA IOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	m³	21,13	32,98	41,51	877,10	0,02 %
3.4			SAPATA CORRIDA		1		49.528,61	49.528,61	1,01 %
3.4.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	48	137,51	173,08	8.307,84	0,17 %
3.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1759,3	11,53	14,51	25.527,44	0,52 %
3.4.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	2	641,41	807,34	1.614,68	0,03 %
3.4.4	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	14,22	753,60	948,55	13.488,38	0,27 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.4.5	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAÍOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	m³	14,22	32,98	41,51	590,27	0,01 %
3.5			CINTAS		1		38.245,02	38.245,02	0,78 %
3.5.1	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	49,8	137,51	173,08	8.619,38	0,18 %
3.5.2	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	294,6	10,59	13,32	3.924,07	0,08 %
3.5.3	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	499,5	10,66	13,41	6.698,29	0,14 %
3.5.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72	11,53	14,51	1.044,72	0,02 %
3.5.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,7	12,93	16,27	1.670,92	0,03 %
3.5.6	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	278,7	13,78	17,34	4.832,65	0,10 %
3.5.7	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO, FCK=30MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECÂNICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	11,57	753,60	948,55	10.974,72	0,22 %
3.5.8	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAÍOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	m³	11,57	32,98	41,51	480,27	0,01 %
4			SUPERESTRUTURA		1		872.039,71	872.039,71	17,78 %
4.1			VIGAS		1		443.868,06	443.868,06	9,05 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	848,7	229,63	289,03	245.299,76	5,00 %
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2024,8	13,78	17,34	35.110,03	0,72 %
4.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	268,4	12,93	16,27	4.366,86	0,09 %
4.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	646,7	11,53	14,51	9.383,61	0,19 %
4.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	444,5	9,68	12,18	5.414,01	0,11 %
4.1.6	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4804,8	10,59	13,32	63.999,93	1,30 %
4.1.7	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENT O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	81,1	753,60	948,55	76.927,40	1,57 %
4.1.8	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSA IOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	m³	81,1	32,98	41,51	3.366,46	0,07 %
4.2			PILARES		1		165.788,13	165.788,13	3,38 %
4.2.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	287,9	229,63	289,03	83.211,73	1,70 %
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	995,9	13,78	17,34	17.268,90	0,35 %
4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	656,2	11,53	14,51	9.521,46	0,19 %
4.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,5	9,68	12,18	1.479,87	0,03 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.2.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2553,3	10,59	13,32	34.009,95	0,69 %
4.2.6	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	20,5	753,60	948,55	19.445,27	0,40 %
4.2.7	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSA IOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	m³	20,5	32,98	41,51	850,95	0,02 %
4.3			LAJES		1		236.503,40	236.503,40	4,82 %
4.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	516,27	55,90	70,36	36.324,75	0,74 %
4.3.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	1548,81	18,46	23,23	35.978,85	0,73 %
4.3.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1635,04	12,42	15,63	25.555,67	0,52 %
4.3.4	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2320,01	13,25	16,67	38.674,56	0,79 %
4.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	614	11,06	13,92	8.546,88	0,17 %
4.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	930	9,26	11,65	10.834,50	0,22 %
4.3.7	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,99	641,41	807,34	799,26	0,02 %
4.3.8	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	80,59	753,60	948,55	76.443,64	1,56 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.9	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA, MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 100KM, ENSAÍOS DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTÂNCIA DE ATÉ 100KM	m³	80,59	32,98	41,51	3.345,29	0,07 %
4.4			ESTRUTURA METÁLICA MARQUEISE		1		25.880,12	25.880,12	0,53 %
4.4.1	11.016.0100-A	EMOP	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM OS PRESSÃO, CONST. NAVAIS, ACOS FUND. ACOS DESC. C/DIAM. 4MM NHO PADRAO, BORDAS UNIV., PREÇO DE USINA, C/ESPES. 09,5MM X 2.1/2") BOZZI OU SIMILAR AIS DESONERADOS OCIAIS DESONERADOS, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS IS DESONERADOS 31CV (CP) 31CV (CI)	KG	567	34,87	43,89	24.885,63	0,51 %
4.4.2	2408149	SICRO3	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	28,35	16,51	20,78	589,11	0,01 %
4.4.3	11.015.0020-A	EMOP	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTÊNCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO), INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,1	3.220,67	4.053,85	405,38	0,01 %
5			CISTERNA		1		41.876,40	41.876,40	0,85 %
5.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	67,56	229,63	289,03	19.526,86	0,40 %
5.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	785,64	12,42	15,63	12.279,55	0,25 %
5.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,2	11,06	13,92	1.074,62	0,02 %
5.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,66	9,26	11,65	65,93	0,00 %
5.5	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,33	641,41	807,34	266,42	0,01 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.6	11.025.0012-A	EMOP	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO O,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	m³	8,75	753,60	948,55	8.299,81	0,17 %
5.7	01.001.0151-A	EMOP	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO CONSIDERAND O APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTANDO DE COLETA,MOLDAG EM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA,TRANSPORTE ATE 100KM,ENSA IOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO AOS 3, 7 E 28 DIAS E "SLUMP TEST",MEDIDO POR M3 DE CONCRETO COLOCADO NAS FORMAS TRANSPORTE PARA UMA DISTANCIA DE ATE 100KM	m³	8,75	32,98	41,51	363,21	0,01 %
6			ESCADA METÁLICA		1		46.710,87	46.710,87	0,95 %
6.1	11.016.0100-A	EMOP	ESTRUTURA METALICA,COM ACO ASTM A-572,PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES,PILARES,VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS,ESCADAS,PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO,PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO,INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM OS PRESSAO, CONST.NAVAIS, ACOS FUND.ACOS DESC.C/DIAM.4MM NHO PADRAO, BORDAS UNIV., PRECO DE USINA, C/ESPES. 09,5MM X2.1/2") BOZZI OU SIMILAR AIS DESONERADOS OCIAIS DESONERADOS , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS IS DESONERADOS 31CV (CP) 31CV (CI)	KG	642	34,87	43,89	28.177,38	0,57 %
6.2	2408149	SICRO3	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kg	580,2	16,51	20,78	12.056,55	0,25 %
6.3	11.015.0020-A	EMOP	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,15	3.220,67	4.053,85	608,07	0,01 %
6.4	8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	15,27	305,35	384,34	5.868,87	0,12 %
7			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		1		281.635,97	281.635,97	5,74 %
7.1	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1355,16	128,55	161,80	219.264,88	4,47 %
7.2	Própria	Próprio	PAREDE PARA SISTEMA STEEL FRAME, COMPOSTA POR 2 PLACAS DE GESSO ACARTONADO , STANDARD (ST), 1 DE CADA LADO, COR BRANCA, E = 12,5MM, 1200 X 2400MM (LXC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	227,9	152,29	191,68	43.683,87	0,89 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	12.016.0026-A	EMOP	PAREDE DRYWALL ESP.78MM,ESTRUT.MONTANTES AUTOPORTANTES 48MM, ESPACADOS ENTRE SI A CADA 400MM,GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV.ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO,RU(RESIST ENTE UMIDADE),ADICAO DE LA MINERAL,ESP.15MM,LARG.1200MM,C/TR ATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS D E GESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREA SECA E UMIDA.FORN.E COLOC. 0MM, 1200X2400MM (LXC) ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) E DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 48X3000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	8,59	143,65	180,81	1.553,15	0,03 %
7.4	Próprio	Próprio	PAREDE PARA SISTEMA STEEL FRAME, COMPOSTA POR PLACA DE GESSO ACARTONADO , 1 STANDARD (ST) + 1 RU, COR BRANCA, E = 12,5MM, 1200 X 2400MM (LXC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,79	133,86	168,48	1.143,97	0,02 %
7.5	090043	SBC	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	27,37	464,15	584,22	15.990,10	0,33 %
8			REVESTIMENTO		1		411.556,84	411.556,84	8,39 %
8.1			PISO		1		282.819,74	282.819,74	5,77 %
8.1.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	300,46	41,80	52,61	15.807,20	0,32 %
8.1.2	13.331.0020-A	EMOP	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO,ACABAMENTO DA B ORDA RETIFICADO,NO FORMATO (90X90)CM,PARA USO EM AREAS COMER CIAIS COM TRAFEGO INTENSO,CONFORME ABNT NBR ISO 13006,ASSENT E EM SUPERFICIE NIVELADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENT O PRONTO ERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS COMERCIAIS TRAFEGO INTENSO,(90X90)CM,ABNT NBR ISO 13006	m²	243,43	178,29	224,41	54.628,12	1,11 %
8.1.3	170166	SBC	PORCELANATO 100x100cm RETIFICADO CIMENTO DETROIT AL ACETINAD	m²	109,08	183,07	230,43	25.135,30	0,51 %
8.1.4	54.04.392	CPOS/CDHU	PISO EM PLACA DE CONCRETO PERMEÁVEL DRENANTE, COR NATURAL	m²	74,66	136,19	171,42	12.798,21	0,26 %
8.1.5	84179	SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	75,14	235,50	296,42	22.272,99	0,45 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1.6	ES 31.07.0500	SCO	Deck em madeira plastica PEAD (polietileno de alta densidade) 100% reciclavel POLY RIO ou similar, perfil 100x30mm goivetado para encaixar os espacadores para a fixacao da forracao modos que o parafuso nao fique aparente e 50x25mm transversais para granzepe, os granzepes devem ser apoiados sobre uma base estrutural. Fornecimento e instalacao.(desonerado)	m²	22,54	825,26	1.038,75	23.413,42	0,48 %
8.1.7	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	91,07	210,67	265,17	24.149,03	0,49 %
8.1.8	130830	SEDOP	PEDRA SOLOMITA BRANCA Nº2 PARA PAISAGISMO.	m²	15,09	195,45	246,01	3.712,29	0,08 %
8.1.9	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	67,18	44,73	56,30	3.782,23	0,08 %
8.1.10	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	14,28	553,89	697,18	9.955,73	0,20 %
8.1.11	100324	SINAPI	BRITA N.1, APLICADO EM PISOS OU LAJES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	3,56	209,91	264,21	940,58	0,02 %
8.1.12	170214	SBC	PISO ELEVADO ESTRUTURA MALHA LOGARINA REVESTIMENTO VINILICO	m²	10,89	669,66	842,90	9.179,18	0,19 %
8.1.13	170172	SBC	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM METÁLICA, REVESTIDO EM PORCELANATO (90X90)CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	22,63	668,34	841,23	19.037,03	0,39 %
8.1.14	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	237,72	193,87	244,02	58.008,43	1,18 %
8.2			PAREDE		1		128.737,10	128.737,10	2,62 %
8.2.1	120125	SBC	PAINEIS MDF+LAMINADO M-975 APLICADO EM PAREDES	m²	74,17	288,85	363,57	26.965,98	0,55 %
8.2.2	13833	ORSE	Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	39,6	237,74	299,24	11.849,90	0,24 %
8.2.3	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	324,96	129,37	162,83	52.913,23	1,08 %
8.2.4	10353	ORSE	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m²	20,21	900,00	1.132,83	22.894,49	0,47 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.5	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	12,87	643,98	810,57	10.432,03	0,21 %
8.2.6	130716	SEDOP	PORCELANATO ANGOLI BLU 32X60 cm	m²	18,89	154,84	194,89	3.681,47	0,08 %
9			PINTURA E ACABAMENTO		1		99.720,52	99.720,52	2,03 %
9.1	151285	SEDOP	Latex acrílica acetinada c/ massa e selador, em três demãos - interna e externa	m²	1433,59	55,27	69,56	99.720,52	2,03 %
10			FORRO		1		79.899,16	79.899,16	1,63 %
10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	106,34	50,63	63,72	6.775,98	0,14 %
10.2	13.196.0085-A	EMOP	FORRO ESTRUTURADO MONOLITICO C/PLACA GESSO ACARTONADO, TIPO RU(RESISTENTE A UMIDADE), APLICADO SIST.DRYWALL,LARG.1200MM,ES P.12,5MM,C/TRAT.DE JUNTAS P/UNIFORMIZACAO DA SUPERFICIE,SEND O APARAFUSADA EM ESTRUT.ACO GALV.SUSPENS POR MEIO DE PENDUR AIS FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR,COM O PERIMETRO EXECUTADO COM CANTONEIRAS DE ACO GALVANIZADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO 5MM, 1200X2400MM (LXC) NTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PIDA,P/TRAT. DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA) L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) 000MM (LXC) PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA) , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	m²	26,69	60,80	76,52	2.042,31	0,04 %
10.3	13.190.0015-A	EMOP	FORRO TERMOACUSTICO COM PAINEL DE LA DE VIDRO,REVESTIDO POR PELICULAS DE PVC MICROPERFURADAS,SOBRE PERFIS METALICOS,COM TIRANTES RIGIDOS,EM PLACA DE 1250X625X15MM.FORNECIMENTO E CO LOCACAO OPERF.,PERFIS METAL.C/TIRANTES (1250X625X15)MM FORN.E COLOC	m²	434,4	130,00	163,63	71.080,87	1,45 %
11			RODAPÉ E SOLEIRAS		1		19.598,98	19.598,98	0,40 %
11.1	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	m	191,97	38,04	47,88	9.191,52	0,19 %
11.2	1701000210	AGESUL	PERFIL REDUTOR METALICO PARA PISO, INSTALADO COM POLIURETANO	M	1,8	40,77	51,31	92,35	0,00 %
11.3	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO.. AF_09/2020	M	39,64	76,61	96,42	3.822,08	0,08 %
11.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,4	141,72	178,38	6.493,03	0,13 %
12			COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		1		207.823,49	207.823,49	4,24 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
12.1	080703	SEDOP	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	m²	172,97	110,52	139,11	24.061,85	0,49 %
12.2	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	172,97	79,80	100,44	17.373,10	0,35 %
12.3	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	209,16	236,39	297,54	62.233,46	1,27 %
12.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,2	53,28	67,06	818,13	0,02 %
12.5	160362	SBC	IMPERMEABILIZACAO CALHA DE CONCRETO	m²	38,5	156,11	196,49	7.564,86	0,15 %
12.6			ESTRUTURA DA COBERTURA		1		95.772,09	95.772,09	1,95 %
12.6.1	150204	AGETOP CIVIL	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	4391,51	17,22	21,67	95.164,02	1,94 %
12.6.2	11.015.0020-A	EMOP	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA) COM PEDRISCO (30% EM PESO),INCLUSIVE PREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	m³	0,15	3.220,67	4.053,85	608,07	0,01 %
13			ESQUADRIAS		1		158.693,96	158.693,96	3,24 %
13.1			DE MADEIRA		1		47.704,24	47.704,24	0,97 %
13.1.1	091506	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m²	2,1	501,10	630,73	1.324,53	0,03 %
13.1.2	091505	SEDOP	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir	m²	31,29	733,19	922,86	28.876,28	0,59 %
13.1.3	111832	SBC	PORTA ACÚSTICA DUPLA (1,75x2,10)m, METÁLICA COM REVESTIMENTO LAMINADO, ATENUAÇÃO DE 34dB, COM BARRA ANTI-PÂNICO.	UN	1	8.762,29	11.029,09	11.029,09	0,22 %
13.1.4	0015	Próprio	PORTA SIMPLES DE GIRO 90° EM MDF COM VISOR DE VIDRO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (SINAPI 102242 MOD)	M²	1,89	361,69	455,25	860,42	0,02 %
13.1.5	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	88,2	22,71	28,58	2.520,75	0,05 %
13.1.6	180040	SBC	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	m²	88,2	27,87	35,07	3.093,17	0,06 %
13.2			DE ALUMINIO		1		87.497,33	87.497,33	1,78 %
13.2.1	1101004036	AGESUL	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	3,36	1.346,82	1.695,24	5.696,00	0,12 %
13.2.2	25.02.211	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	m²	20,4	706,43	889,18	18.139,27	0,37 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.3	25.02.010	CPOS/CDHU	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO	m²	9,93	538,50	677,80	6.730,55	0,14 %
13.2.4	120421	SBC	QUADRO/MOLDURA 15cm PARA REQUADRO CAIXILHO GRANITO COLADO	M	8,36	56,28	70,83	592,13	0,01 %
13.2.5	112612	SBC	JANELA MAXIM-AIR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	8,64	871,46	1.096,90	9.477,21	0,19 %
13.2.6	112604	SBC	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	m²	14	440,75	554,77	7.766,78	0,16 %
13.2.7	091518	SEDOP	Pele de vidro (Pannel fixo)	m²	14,23	1.764,88	2.221,45	31.611,23	0,64 %
13.2.8	14026	ORSE	Janela basculante em alumínio pintura eletrostática, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	m²	0,84	1.301,61	1.638,33	1.376,19	0,03 %
13.2.9	112120	SBC	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	m²	5,04	962,82	1.211,90	6.107,97	0,12 %
13.3			DE FERRO/AÇO		1		14.092,78	14.092,78	0,29 %
13.3.1	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	7	1.493,28	1.879,59	13.157,13	0,27 %
13.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	10,5	52,37	65,91	692,05	0,01 %
13.3.3	14.002.0235-A	EMOP	PROTECAO PARA PORTA DE ACO INOX ESCOVADO, CHAPA Nº14, COM 90CM DE ALTURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	1,6	120,96	152,25	243,60	0,00 %
13.4			VIDRO		1		9.399,61	9.399,61	0,19 %
13.4.1	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	21,22	351,92	442,96	9.399,61	0,19 %
14			APARELHOS SANITÁRIOS		1		39.865,27	39.865,27	0,81 %
14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	606,48	763,37	10.687,18	0,22 %
14.2	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	10	140,03	176,25	1.762,50	0,04 %
14.3	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	871,31	1.096,71	1.096,71	0,02 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.4	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	5	483,14	608,12	3.040,60	0,06 %
14.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	786,65	990,15	1.980,30	0,04 %
14.6	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	265,16	333,75	1.335,00	0,03 %
14.7	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	17,4	842,45	1.060,39	18.450,78	0,38 %
14.8	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20	60,07	75,61	1.512,20	0,03 %
15			ACESSÓRIOS		1		10.856,10	10.856,10	0,22 %
15.1	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 6 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021	m²	3,96	573,52	721,88	2.858,64	0,06 %
15.2	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	12	66,24	83,37	1.000,44	0,02 %
15.3	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	14	90,25	113,59	1.590,26	0,03 %
15.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	68,11	85,73	1.028,76	0,02 %
15.5	COT. 272	Próprio	TROCADOR FRALDÁRIO SLIM RETRÁTIL CINZA REF 51.434 - PROFLUX OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN.	2	1.429,00	1.798,68	3.597,36	0,07 %
15.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14	44,30	55,76	780,64	0,02 %
16			METAIS E ACESSÓRIOS		1		21.653,46	21.653,46	0,44 %
16.1	202350	SBC	TORNEIRA P/LAVATORIO DE MESA 1166 LINK CONFORTO CROMADO DECA	UN	3	698,26	878,89	2.636,67	0,05 %
16.2	7612	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Link, DECA, ref. 1172 C ou similar	un	12	1.034,86	1.302,57	15.630,84	0,32 %
16.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	59,14	74,43	372,15	0,01 %
16.4	190287	SBC	TORNEIRA DE MESA LINHA 1167 C27 DECA	UN	4	598,60	753,45	3.013,80	0,06 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
17			ACESSIBILIDADE		1		31.924,94	31.924,94	0,65 %
17.1	202125	SBC	ALARME AUDIOVISUAL S/ FIO BIVOLT 110/220V P/ SANITRIO PCD	UN	2	456,77	574,93	1.149,86	0,02 %
17.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	325,36	409,53	1.638,12	0,03 %
17.3	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	357,00	449,35	1.797,40	0,04 %
17.4	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	344,36	433,44	866,88	0,02 %
17.5	202104	SBC	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	96	138,67	174,54	16.755,84	0,34 %
17.6	ED-4892	SETOP	ALARME AUDIOVISUAL SEM FIO PARA PCD. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	273,43	344,16	688,32	0,01 %
17.7	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050)	M	6,55	1.095,10	1.378,40	9.028,52	0,18 %
18			MARCENARIA		1		115.177,96	115.177,96	2,35 %
18.1	251463	SEDOP	Armário em MDF (c/ gavetas/prateleiras e portas)	m²	55,45	1.650,24	2.077,15	115.177,96	2,35 %
19			EQUIPAMENTO		1		42.810,89	42.810,89	0,87 %
19.1	080615	SBC	PLATAFORMA ELEVAT. TRANSPORTE VERTICAL DESNIVEL DE 2 ATE 4M	UN	1	35.969,50	42.810,89 (BDI 19,02%)	42.810,89	0,87 %
20			INSTALAÇÃO ELÉTRICA		1		333.471,52	333.471,52	6,80 %
20.1			ELETRODUTOS E CONEXOES		1		56.525,68	56.525,68	1,15 %
20.1.1	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	16,9	12,18	15,33	259,07	0,01 %
20.1.2	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	12,5	27,28	34,33	429,12	0,01 %
20.1.3	104407	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	42	19,53	24,58	1.032,36	0,02 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.1.4	15.018.0499-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 100X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, DE (30X20)MM -ZINCADA, SEM TAMPA 50MM (LARGURA X ABA) 0MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	174,2	93,28	117,41	20.452,82	0,42 %
20.1.5	15.018.0552-A	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, DE (30X20)MM ADA, SEM TAMPA 50MM (LARGURA X ABA) 0MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	44,5	114,65	144,30	6.421,35	0,13 %
20.1.6	15.018.0564-A	EMOP	ELETROCALHA LISA, COM TAMPA, TIPO "U", 200X100MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, DE (30X20)MM ELETROCALHA DA, SEM TAMPA 0MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	M	19,2	118,90	149,65	2.873,28	0,06 %
20.1.7	9519	ORSE	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	28	5,87	7,38	206,64	0,00 %
20.1.8	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	146	5,58	7,02	1.024,92	0,02 %
20.1.9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	26,86	33,80	878,80	0,02 %
20.1.10	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,6	14,08	17,72	435,91	0,01 %
20.1.11	103492	SINAPI	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26	0,22	0,27	7,02	0,00 %
20.1.12	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	12	162,90	205,04	2.460,48	0,05 %
20.1.13	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	320	21,61	27,20	8.704,00	0,18 %
20.1.14	067004	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4"	M	450	17,90	22,53	10.138,50	0,21 %
20.1.15	068205	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 32mm 1.1/4"	M	11,3	84,47	106,32	1.201,41	0,02 %
20.2			CAIXAS E QUADROS		1		24.589,00	24.589,00	0,50 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.2.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	236,08	297,15	594,30	0,01 %
20.2.2	064205	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO EMBUTIR PARA 70 DISJUNTORES 225A+BARRAMENTOS PINTADOS E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO	UN	2	3.030,83	3.814,90	7.629,80	0,16 %
20.2.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS PINTADOS E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	586,74	738,52	2.215,56	0,05 %
20.2.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO COLETIVA COM 2 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	157,44	198,16	198,16	0,00 %
20.2.5	IP 24.10.0050	SCO	Caixa Hand-Hole em alvenaria, retangular com dimensoes (40x40x60)cm, com tampao de concreto pre-moldado, com alca. Construaao.(desonerado)	un	2	545,88	687,09	1.374,18	0,03 %
20.2.6	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS PINTADOS E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	836,90	1.053,40	1.053,40	0,02 %
20.2.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS PINTADOS E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	508,50	640,04	1.280,08	0,03 %
20.2.8	064535	SBC	QUADRO DISTR.36 DISJUNTORES+GERAL+BARRAMENTOS PINTADOS E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO	UN	1	2.080,47	2.618,68	2.618,68	0,05 %
20.2.9	061399	SBC	CAIXA OCTOGONAL 3x3"	UN	70	17,90	22,53	1.577,10	0,03 %
20.2.10	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	176	15,02	18,90	3.326,40	0,07 %
20.2.11	061496	SBC	CAIXA OCTOGONAL FUNDO MOVEI 4"	UN	5	39,17	49,30	246,50	0,01 %
20.2.12	061497	SBC	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4"x4"	UN	42	23,73	29,86	1.254,12	0,03 %
20.2.13	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTOS PINTADOS E PROTEÇÃO EM POLICARBONATO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	484,92	610,36	1.220,72	0,02 %
20.3			CONDUTORES		1		81.056,80	81.056,80	1,65 %
20.3.1	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,6	62,90	79,17	1.947,58	0,04 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.3.2	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	166,9	112,72	141,88	23.679,77	0,48 %
20.3.3	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	4836,2	4,78	6,01	29.065,56	0,59 %
20.3.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	984,4	7,41	9,32	9.174,60	0,19 %
20.3.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	540,67	10,37	13,05	7.055,74	0,14 %
20.3.6	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	103,2	28,73	36,16	3.731,71	0,08 %
20.3.7	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	20,1	40,58	51,07	1.026,50	0,02 %
20.3.8	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,1	87,16	109,70	2.204,97	0,04 %
20.3.9	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	85,5	12,54	15,78	1.349,19	0,03 %
20.3.10	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,2	18,99	23,90	1.821,18	0,04 %
20.4			DISJUNTORES		1		16.006,58	16.006,58	0,33 %
20.4.1	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	61,06	76,85	153,70	0,00 %
20.4.2	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21	61,06	76,85	1.613,85	0,03 %
20.4.3	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15	81,99	103,20	1.548,00	0,03 %
20.4.4	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	58,55	73,69	1.400,11	0,03 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.4.5	ED-34504	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	5	458,23	576,77	2.883,85	0,06 %
20.4.6	15.007.0643-A	EMOP	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSÃO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 175V,CORRENTE DESC.NOMINAL 30KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 90KA CARGOS SOCIAIS DESONERADOS GOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	24	140,76	177,17	4.252,08	0,09 %
20.4.7	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	98,78	124,33	248,66	0,01 %
20.4.8	37.25.090	CPOS/CDHU	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 500/690V, DE 63A	un	2	714,19	898,95	1.797,90	0,04 %
20.4.9	9005	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A com caixa moldada	un	2	453,68	571,04	1.142,08	0,02 %
20.4.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	12,41	15,62	140,58	0,00 %
20.4.11	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34	13,67	17,20	584,80	0,01 %
20.4.12	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,67	17,20	68,80	0,00 %
20.4.13	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	15,20	19,13	172,17	0,00 %
20.5			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		9.624,20	9.624,20	0,20 %
20.5.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	121	46,21	58,16	7.037,36	0,14 %
20.5.2	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	48,39	60,90	182,70	0,00 %
20.5.3	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	67,49	84,94	169,88	0,00 %
20.5.4	97596	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	71,32	89,77	269,31	0,01 %
20.5.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	37,03	46,60	745,60	0,02 %
20.5.6	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	30,43	38,30	1.187,30	0,02 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.5.7	072585	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	Un	1	25,47	32,05	32,05	0,00 %
20.6			ILUMINAÇÃO		1		63.159,20	63.159,20	1,29 %
20.6.1	ED-27084	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	62	591,79	744,88	46.182,56	0,94 %
20.6.2	9009117	SIURB	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, MEDIDAS: 220X1250mm, COM ALETAS DE ALUMÍNIO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W	UN	16	219,55	276,34	4.421,44	0,09 %
20.6.3	1201001002	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DIAMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE DUAS LAMPADAS LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11	109,41	137,71	1.514,81	0,03 %
20.6.4	41.14.020	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA FECHADA, COM DIFUSOR PLANO, PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28 W/32 W/36 W/54 W	un	9	180,68	227,42	2.046,78	0,04 %
20.6.5	060222	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED 32W	UN	2	168,12	211,61	423,22	0,01 %
20.6.6	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO	UN	7	61,77	77,74	544,18	0,01 %
20.6.7	060495	SBC	ARANDELA ALUMINIO LED 4W A 5W 2700K PLEINE LUNE	UN	14	385,63	485,39	6.795,46	0,14 %
20.6.8	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	108,65	136,75	1.230,75	0,03 %
20.7			EQUIPAMENTO		1		81.458,82	81.458,82	1,66 %
20.7.1	13120	ORSE	Fornecimento e instalação de NOBREAK NHS EXPERT ON LINE, ref. 92.C4.100000 (C10000VA com 20 baterias seladas 9AH/ISOLADOR/BIFÁSICO/ETH). Ou similar.	un	2	34.220,65	40.729,41 (BDI 19,02%)	81.458,82	1,66 %
20.8			ATERRAMENTO DE QUADRO		1		1.051,24	1.051,24	0,02 %
20.8.1			CONDUTORES		1		1.051,24	1.051,24	0,02 %
20.8.1.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	82,65	104,03	312,09	0,01 %
20.8.1.2	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	3	59,53	74,93	224,79	0,00 %
20.8.1.3	171270	SEDOP	Cabo de cobre nú 16mm2	m	8,6	25,67	32,31	277,86	0,01 %
20.8.1.4	070710	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	Un	1	187,90	236,50	236,50	0,00 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
21			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)		1		22.193,87	22.193,87	0,45 %
21.1	ED-51021	SETOP	barra de aço galvanizada a fogo 3/8", 3m com a ponta saindo 30cm do bloco estrutural.	U	10	61,59	77,52	775,20	0,02 %
21.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	18,70	23,53	235,30	0,00 %
21.3	10423	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro - Fornecimento	un	1	775,90	976,62	976,62	0,02 %
21.4	96994	SINAPI	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 2 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	644,38	811,08	811,08	0,02 %
21.5	104743	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	169,4	55,27	69,56	11.783,46	0,24 %
21.6	42.05.170	CPOS/CDHU	VERGALHÃO LISO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50mm² A 80MM².	m	118,8	35,49	44,67	5.306,79	0,11 %
21.7	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	26	70,45	88,67	2.305,42	0,05 %
22			CFTV E TELEMÁTICA		1		176.128,19	176.128,19	3,59 %
22.1			INFRAESTRUTURA		1		20.826,70	20.826,70	0,42 %
22.1.1	15.018.0498-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 50X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, DE (30X20)MM INCADA, SEM TAMPA 0MM (LARGURA X ABA) 0MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	15	83,72	105,37	1.580,55	0,03 %
22.1.2	15.018.0500-A	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, COM TAMPA, TIPO "U", 150X50MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE, INCLUSIVE CONEXOES, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO, DE (30X20)MM -ZINCADA, SEM TAMPA 50MM (LARGURA X ABA) 0MM CARGOS SOCIAIS DESONERADOS	M	54	105,07	132,25	7.141,50	0,15 %
22.1.3	058084	SBC	CAIXA PASSAGEM 4x2"	UN	16	15,02	18,90	302,40	0,01 %
22.1.4	061012	SBC	Caixa condula aço galvanizado 4"x4" de embutir em alvenaria - Legrand ou similar	UN	15	20,02	25,19	377,85	0,01 %
22.1.5	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	46,73	58,81	176,43	0,00 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.1.6	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63	17,25	21,71	1.367,73	0,03 %
22.1.7	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	4	32,39	40,76	163,04	0,00 %
22.1.8	071255	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	M	5	55,90	70,36	351,80	0,01 %
22.1.9	ED-49298	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 110 MM.	m	12	83,19	104,71	1.256,52	0,03 %
22.1.10	067005	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 1"	M	92	70,03	88,14	8.108,88	0,17 %
22.2			CABEAMENTO E ACESSORIOS		1		73.136,83	73.136,83	1,49 %
22.2.1	39.18.120	CPOS/CDHU	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	m	1967	26,02	32,75	64.419,25	1,31 %
22.2.2	059446	SBC	LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS	UN	69	40,52	51,00	3.519,00	0,07 %
22.2.3	059442	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 5 4 PARES 1,5M	UN	69	34,43	43,33	2.989,77	0,06 %
22.2.4	C3770	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	69	20,03	25,21	1.739,49	0,04 %
22.2.5	059566	SBC	CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO, CONECTORES DIVERSOS - 2,5 M	UN	2	48,00	60,41	120,82	0,00 %
22.2.6	ED-9194	SETOP	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	50	5,54	6,97	348,50	0,01 %
22.3			CAIXAS E PLACAS		1		2.699,52	2.699,52	0,06 %
22.3.1	11.84.02	SUDECAP	CAIXAS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA R1 35 X 60 X 50CM PADRÃO TELEBRAS INCLUSIVE ARO E TAMPA	UN	2	975,69	1.228,10	2.456,20	0,05 %
22.3.2	9005028	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1/2"	UN	7	27,62	34,76	243,32	0,00 %
22.4			EQUIPAMENTOS E ACESSORIOS		1		79.440,08	79.440,08	1,62 %
22.4.1	059250	SBC	PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 19"	UN	4	273,58	325,61 (BDI 19,02%)	1.302,44	0,03 %
22.4.2	66.20.221	CPOS/CDHU	SWITCH L3 24P GB RJ45, 2P MULTI GB RJ45, 4P 10GB SFP+ (400W) + DIRECT ATTACH CABLE SFP+, INCLUSO NEBULA CONTROL CENTER (1 ANO) PN: ZYXEL XGS2220-30.	un	1	15.482,00	18.426,67 (BDI 19,02%)	18.426,67	0,38 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.4.3	12791	ORSE	SWITCH L3 16P GB RJ45 POE+, 8P GB RJ45 POE++, 2P MULTI GB RJ45 POE++, 4P 10GB SFP+ (400W) + DIRECT ATTACH CABLE SFP+, IINCLUSO NEBULA CONTROL CENTER (1 ANO) PN: ZYXEL XGS2220-30HP	un	1	3.681,68	4.381,93 (BDI 19,02%)	4.381,93	0,09 %
22.4.4	66.08.258	CPOS/CDHU	ACCESS POINTS UBIQUITI UNIFI U7 PRO MAX COM INJETOR POE DE 50V POE-50-60W UBIQUITI	un	6	1.200,38	1.428,69 (BDI 19,02%)	8.572,14	0,17 %
22.4.5	160828	IOPEs	Guia de Cabos Vertical para Rack Aberto Padrão 19" - 44 U's x 1940 x 50mm	und	10	343,61	408,96 (BDI 19,02%)	4.089,60	0,08 %
22.4.6	068550	SBC	RACK 12U 19", COM PORTA DE ACRILICO FUME.	UN	1	1.550,48	1.845,38 (BDI 19,02%)	1.845,38	0,04 %
22.4.7	072228	AGETOP CIVIL	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 36 U'S	un	1	2.198,36	2.616,48 (BDI 19,02%)	2.616,48	0,05 %
22.4.8	062706	SBC	BANDEJA/PRATELEIRA 400MM FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	5	143,66	170,98 (BDI 19,02%)	854,90	0,02 %
22.4.9	C4564	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONECTORES ST, PADRÃO 19"	UN	2	545,36	649,08 (BDI 19,02%)	1.298,16	0,03 %
22.4.10	66.02.560	CPOS/CDHU	CONTROLADOR DE ACESSO COM IDENTIFICAÇÃO POR IMPRESSÃO DIGITAL (BIOMETRIA) E SOFTWARE DE GERENCIAMENTO	cj	3	3.888,68	4.628,30 (BDI 19,02%)	13.884,90	0,28 %
22.4.11	28.01.146	CPOS/CDHU	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA PARA CAPACIDADE DE ATRAQUE DE 150 KGF	un	3	398,70	474,53 (BDI 19,02%)	1.423,59	0,03 %
22.4.12	70.05.001	CPOS/CDHU	BOTOEIRA CONVENCIONAL PARA PEDESTRE	un	3	479,04	570,15 (BDI 19,02%)	1.710,45	0,03 %
22.4.13	067409	SBC	SISTEMA BLOQUEIO-ACIONADOR MANUAL EMERGENCIA	UN	3	1.702,70	2.026,55 (BDI 19,02%)	6.079,65	0,12 %
22.4.14	10724	ORSE	Fornecimento e instalação de fonte de alimentação 12V / 10A (ou similar)	un	3	89,61	106,65 (BDI 19,02%)	319,95	0,01 %
22.4.15	13597	ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive ponto de lógica e ponto de energia	un	22	274,01	326,12 (BDI 19,02%)	7.174,64	0,15 %
22.4.16	13962	ORSE	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	un	2	2.293,40	2.729,60 (BDI 19,02%)	5.459,20	0,11 %
22.5			ACESSORIOS DE USO GERAL		1		25,06	25,06	0,00 %
22.5.1	10422	ORSE	Fita de advertência - Fornecimento	m	14	1,43	1,79	25,06	0,00 %
23			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1		25.626,77	25.626,77	0,52 %
23.1			ENTRADA E ALIMENTAÇÃO PREDIAL		1		50,72	50,72	0,00 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23.1.1	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,30	50,72	50,72	0,00 %
23.2			TUBULAÇÃO		1		12.283,24	12.283,24	0,25 %
23.2.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	144	31,82	40,05	5.767,20	0,12 %
23.2.2	46.01.030	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	42	39,83	50,13	2.105,46	0,04 %
23.2.3	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30	48,52	61,07	1.832,10	0,04 %
23.2.4	46.01.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2'), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	78,19	98,41	1.180,92	0,02 %
23.2.5	46.21.036	CPOS/CDHU	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4' - INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,3	183,05	230,40	1.221,12	0,02 %
23.2.6	46.21.040	CPOS/CDHU	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/2' - INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,76	184,46	232,17	176,44	0,00 %
23.3			REGISTROS E CONEXÕES		1		2.840,41	2.840,41	0,06 %
23.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17	70,04	88,15	1.498,55	0,03 %
23.3.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	108,54	136,61	819,66	0,02 %
23.3.3	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	62,21	78,30	469,80	0,01 %
23.3.4	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5	8,33	10,48	52,40	0,00 %
23.4			EQUIPAMENTOS		1		10.452,40	10.452,40	0,21 %
23.4.1	102116	SINAPI	BOMBA HIDRÁULICA, RECALQUE, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.789,96	2.253,02	4.506,04	0,09 %
23.4.2	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	2.362,11	2.973,18	5.946,36	0,12 %
24			ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL		1		72.374,01	72.374,01	1,48 %
24.1			SANITÁRIO		1		44.689,35	44.689,35	0,91 %
24.1.1			TUBULAÇÃO E CONEXÕES		1		14.781,05	14.781,05	0,30 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.1.1.1	46.04.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 75MM, (DE= 85MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,57	69,64	87,65	1.890,61	0,04 %
24.1.1.2	46.04.030	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 100MM, (DE= 110MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	64,8	110,93	139,62	9.047,37	0,18 %
24.1.1.3	46.04.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO TIPO PBA CLASSE 15, DN= 50MM, (DE= 60MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	53,42	46,19	58,13	3.105,30	0,06 %
24.1.1.4	053304	SBC	TUBO PVC ESGOTO 40mm COM CONEXOES	M	7,57	77,43	97,46	737,77	0,02 %
24.1.2			ACESSÓRIOS		1		29.908,30	29.908,30	0,61 %
24.1.2.1	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	18	111,29	140,08	2.521,44	0,05 %
24.1.2.2	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	22,42	28,22	28,22	0,00 %
24.1.2.3	052492	SBC	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 75mm	UN	1	39,33	49,50	49,50	0,00 %
24.1.2.4	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	2.357,12	2.966,90	2.966,90	0,06 %
24.1.2.5	97974	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	9	543,01	683,48	6.151,32	0,13 %
24.1.2.6	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	175,41	220,78	220,78	0,00 %
24.1.2.7	83692	SINAPI	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POCO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	436,96	550,00	5.500,00	0,11 %
24.1.2.8	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	un	1	4.877,19	6.138,91	6.138,91	0,13 %
24.1.2.9	180543	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 50 pessoas	un	1	5.029,98	6.331,23	6.331,23	0,13 %
24.2			PLUVIAL		1		27.684,66	27.684,66	0,56 %
24.2.1			TUBULAÇÃO E CONEXÕES		1		21.942,76	21.942,76	0,45 %
24.2.1.1	46.04.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 100MM (DE= 118MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	100,12	95,27	119,91	12.005,38	0,24 %
24.2.1.2	46.04.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO, DN= 150MM (DE= 170MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	33,31	158,03	198,91	6.625,69	0,14 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
24.2.1.3	053304	SBC	TUBO PVC 40mm COM CONEXOES	M	33,98	77,43	97,46	3.311,69	0,07 %
24.2.2			ACESSÓRIOS		1		5.741,90	5.741,90	0,12 %
24.2.2.1	053039	SBC	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	10	60,73	76,44	764,40	0,02 %
24.2.2.2	053043	SBC	CAIXA INSPECAO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 600X600 COM TAMPA	UN	5	790,90	995,50	4.977,50	0,10 %
25			SISTEMA DE PROTEÇÃO E COMBATE INCÊNDIO		1		8.800,89	8.800,89	0,18 %
25.1			EXTINTORES		1		2.789,43	2.789,43	0,06 %
25.1.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	3	237,10	298,43	895,29	0,02 %
25.1.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	752,42	947,07	1.894,14	0,04 %
25.2			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1		2.317,15	2.317,15	0,05 %
25.2.1	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	11	167,36	210,65	2.317,15	0,05 %
25.3			SINALIZAÇÃO		1		3.694,31	3.694,31	0,08 %
25.3.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	52	55,68	70,08	3.644,16	0,07 %
25.3.2	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	5	7,97	10,03	50,15	0,00 %
26			CLIMATIZAÇÃO		1		315.304,57	315.304,57	6,43 %
26.1			DUTOS, TUBULAÇÃO E ACESSÓRIOS		1		106.265,57	106.265,57	2,17 %
26.1.1	11785	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1 1/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	120	318,76	401,22	48.146,40	0,98 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26.1.2	11783	ORSE	Tubulação em cobre Ø 7/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	50	261,05	328,58	16.429,00	0,33 %
26.1.3	070656	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL SEM ISOLAMENTO 150MM	M	30	38,24	48,13	1.443,90	0,03 %
26.1.4	11779	ORSE	Tubulação em cobre Ø 3/8", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	50	190,98	240,38	12.019,00	0,25 %
26.1.5	11780	ORSE	Tubulação em cobre Ø 1/2", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	120	43,00	54,12	6.494,40	0,13 %
26.1.6	DUTO-1	Próprio	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR E RENOVACÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, DAMPERS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO, - PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS, TINTA ANTICOR ROSIVA E LONA FLEXIVEL	KG	225	72,41	91,14	20.506,50	0,42 %
26.1.7	Próprio 10	Próprio	VÁLVULA DE DISCO SICFLUX / RVA150	UN	5	46,49	58,51	292,55	0,01 %
26.1.8	CLI-4	Próprio	VÁLVULA DE DISCO SICFLUX / RVA150	UN	4	76,71	96,55	386,20	0,01 %
26.1.9	CLI-5	Próprio	VÁLVULA DE DISCO SICFLUX / RVA200	UN	3	145,03	182,54	547,62	0,01 %
26.2			EQUIPAMENTOS		1		209.039,00	209.039,00	4,26 %
26.2.1	103273	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	11.071,98	13.177,87 (BDI 19,02%)	26.355,74	0,54 %
26.2.2	103269	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	7.073,19	8.418,51 (BDI 19,02%)	8.418,51	0,17 %

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
26.2.3	103245	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	1.785,50	2.125,10 (BDI 19,02%)	4.250,20	0,09 %
26.2.4	103267	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	5.756,42	6.851,29 (BDI 19,02%)	20.553,87	0,42 %
26.2.5	93567	SINAPI	COMISSONAMENTO E START UP DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1	21.449,62	25.529,33 (BDI 19,02%)	25.529,33	0,52 %
26.2.6	CLI-1	Próprio	CONDICIONADOR DE AR TIPO "SPLIT K7 INVERTER 4 SAÍDAS" marca carrier, mod. 42 KVCB 60 (56000 btu/h)	UN	3	16.406,65	19.527,19 (BDI 19,02%)	58.581,57	1,19 %
26.2.7	CLI-2	Próprio	CONDICIONADOR DE AR TIPO "SPLIT k7" INVERTER 4 saídas marca springer midea, mod. 42 KVQ030 (30000 btu/h)	UN	2	6.278,35	7.472,49 (BDI 19,02%)	14.944,98	0,30 %
26.2.8	CLI-3	Próprio	CONDICIONADOR DE AR TIPO "SPLIT K7 INVERTER 1 SAÍDA"marca midea, mod. 42 KVQ0D12 (12000 btu/h)	UN	2	16.009,37	19.054,35 (BDI 19,02%)	38.108,70	0,78 %
26.2.9	11886	ORSE	EXAUSTOR AXIAL, REF.:SICFLUX/ MEGA 34(93/93/132/184/196/109/170m³/h)	un	7	197,19	234,69 (BDI 19,02%)	1.642,83	0,03 %
26.2.10	070852	SBC	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA , REF.:SICFLUX/ MAXX 200(765m³/h)	UN	1	1.891,44	2.251,19 (BDI 19,02%)	2.251,19	0,05 %
26.2.11	070999	SBC	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA , REF.:SICFLUX/ MAXX 150(388m³/h)	UN	4	290,29	345,50 (BDI 19,02%)	1.382,00	0,03 %
26.2.12	AP 09.25.0025	SCO	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA +FILTROS G4/M5, REF.:SICFLUX/ MAXX 250+FILBOX(1107m³/h/1108m³/h/891/864m³/h)	un	4	1.474,56	1.755,02 (BDI 19,02%)	7.020,08	0,14 %
27			ENCERRAMENTO		1		10.295,94	10.295,94	0,21 %
27.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	606	13,50	16,99	10.295,94	0,21 %

Total sem BDI

3.916.351,53

Total do BDI

988.941,57

Total Geral

4.905.293,10

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-----------------------	-------	----------