

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 195.325,93	5,49 %
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	18,00	R\$ 159,67	R\$ 198,34	R\$ 3.570,12	0,10 %
1.2	CPU - CANTEIRO DE OBRAS	Próprio	TAPUME COM TELHA METÁLICA E REDE	m	163,84	R\$ 184,79	R\$ 229,54	R\$ 37.607,83	1,06 %
1.3	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	6,00	R\$ 725,29	R\$ 900,95	R\$ 5.405,70	0,15 %
1.4	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem e desmontagem) para todos os meses de obra	M²/Mês	381,00	R\$ 17,07	R\$ 21,20	R\$ 8.077,20	0,23 %
1.5	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	2939,09	R\$ 4,54	R\$ 5,63	R\$ 16.547,07	0,47 %
1.6	011736	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	R\$ 33.305,97	R\$ 41.372,67	R\$ 124.118,01	3,49 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 113.614,23	3,19 %
2.1	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	81,81	R\$ 265,73	R\$ 330,08	R\$ 27.003,84	0,76 %
2.2	3242	ORSE	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	2,00	R\$ 182,52	R\$ 226,72	R\$ 453,44	0,01 %
2.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	14,00	R\$ 177,06	R\$ 219,94	R\$ 3.079,16	0,09 %
2.4	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 117,46	R\$ 145,90	R\$ 1.750,80	0,05 %
2.5	020023	SEDOP	Retirada de piso incl. camada impermeabilizadora	m²	328,96	R\$ 28,61	R\$ 35,53	R\$ 11.687,94	0,33 %
2.6	36	ORSE	Remoção de brises	m²	312,50	R\$ 3,46	R\$ 4,29	R\$ 1.340,62	0,04 %
2.7	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	427,64	R\$ 93,07	R\$ 115,61	R\$ 49.439,46	1,39 %
2.8	014060	SBC	TRANSPORTE INTERNO DA OBRA COM CAMINHÃO BASCULANTE 5,0m3	H	30,00	R\$ 114,56	R\$ 142,30	R\$ 4.269,00	0,12 %
2.9	022743	SBC	DEMOLICAO ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	m³	3,20	R\$ 315,02	R\$ 391,31	R\$ 1.252,19	0,04 %
2.10	021531	SEDOP	Diminuição da altura do portão em estrutura metálica c/ retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	255,66	R\$ 42,00	R\$ 52,17	R\$ 13.337,78	0,37 %
3			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 52.085,07	1,46 %
3.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	313,52	R\$ 133,74	R\$ 166,13	R\$ 52.085,07	1,46 %
4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 138.305,17	3,89 %
4.1	89488	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	m²	66,84	R\$ 152,40	R\$ 189,31	R\$ 12.653,48	0,36 %
4.2	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	m²	192,00	R\$ 118,93	R\$ 147,73	R\$ 28.364,16	0,80 %
4.3	111608	SBC	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO (REFORMA)	M	4,60	R\$ 2.829,80	R\$ 3.515,17	R\$ 16.169,78	0,45 %
4.4	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	883,92	R\$ 47,70	R\$ 59,25	R\$ 52.372,26	1,47 %
4.5	180006	SBC	PREPARO DE PAREDES PARA TINTA EXPOXI COM MASSA	m²	211,80	R\$ 109,26	R\$ 135,72	R\$ 28.745,49	0,81 %
5			PISO					R\$ 270.551,68	7,61 %
5.1	156	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO	m²	402,70	R\$ 187,44	R\$ 232,83	R\$ 93.760,64	2,64 %
5.2	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca) Passeio público	m²	386,14	R\$ 128,31	R\$ 159,38	R\$ 61.542,99	1,73 %
5.3	170047	SBC	REPARO EM PISO ALTA RES.KORODUR PL-10mm-TRANSITO MEDIO CIMENTO BRANCO	m²	52,36	R\$ 380,87	R\$ 473,11	R\$ 24.772,03	0,70 %
5.4	270768	SEDOP	Resina p/ piso em korodur	m²	496,92	R\$ 30,30	R\$ 37,63	R\$ 18.699,09	0,53 %
5.5	10174	ORSE	Piso alta resistencia, colorido, e=15mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	141,50	R\$ 86,00	R\$ 106,82	R\$ 15.115,03	0,42 %
5.6	180053	SBC	PINTURA EPOXY TRES DEMAOS EM PISO COM MASSA DE CORRECAO	m²	788,84	R\$ 53,33	R\$ 66,24	R\$ 52.252,76	1,47 %
5.7	180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR (ÁREA DE CONVIVENCIA)	m²	141,50	R\$ 25,09	R\$ 31,16	R\$ 4.409,14	0,12 %
6			REVESTIMENTO E ESQUADRIAS					R\$ 353.535,38	9,94 %
6.1			PINTURA					R\$ 93.696,38	2,63 %
6.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2289,83	R\$ 2,46	R\$ 3,05	R\$ 6.983,98	0,20 %
6.1.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	578,34	R\$ 2,90	R\$ 3,60	R\$ 2.082,02	0,06 %
6.1.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2289,83	R\$ 16,46	R\$ 20,44	R\$ 46.804,12	1,32 %
6.1.5	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	395,58	R\$ 45,24	R\$ 56,19	R\$ 22.227,64	0,62 %
6.1.6	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	78,36	R\$ 23,90	R\$ 29,68	R\$ 2.325,72	0,07 %
6.1.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	578,34	R\$ 18,48	R\$ 22,95	R\$ 13.272,90	0,37 %
6.2			FORRO					R\$ 57.186,90	1,61 %
6.2.1	141369	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	m²	77,55	R\$ 124,90	R\$ 155,15	R\$ 12.031,88	0,34 %
6.2.2	0107	Próprio	Forro acústico modular removível perfurado com tecnologia actv air, com lâ de vidro, sistema t15, classe 11 -a-it 10. dimens 618x618 mm. ref.: Gypstone Quattro 20 regular	M²	155,53	R\$ 233,73	R\$ 290,33	R\$ 45.155,02	1,27 %
6.3			ESQUADRIAS					R\$ 202.652,10	5,70 %
6.3.1	112850	SBC	RECOLOCAÇÃO DE PORTAS ALUMÍNIO CORRER INCL.VIDROS(EXISTENTES)	UN	6,00	R\$ 114,12	R\$ 141,75	R\$ 850,50	0,02 %
6.3.2	090622	SEDOP	P12 - Portão de ferro 3/4" 4 folhas de abrir c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	18,72	R\$ 583,81	R\$ 725,20	R\$ 13.575,74	0,38 %
6.3.3	091510	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	86,40	R\$ 745,22	R\$ 925,71	R\$ 79.981,34	2,25 %
6.3.4	091508	SEDOP	P2 - Porta em VIDRO INCOLOR, com caixilho,alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	1,00	R\$ 1.040,35	R\$ 1.292,32	R\$ 1.292,32	0,04 %
6.3.5	12952	ORSE	P6 - Porta de vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	4,00	R\$ 4.236,71	R\$ 5.262,84	R\$ 21.051,36	0,59 %

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.3.6	110134	SBC	P7 - PORTA EM VIDRO INCOLOR 8mm LISA OLEO-FERRAGENS PANICO	UN	1,00	R\$ 3.088,24	R\$ 3.836,21	R\$ 3.836,21	0,11 %
6.3.7	110118	SBC	P4 - PORTA COMPLETA MDF 1 FL.1,00x2,10m FER.+REVEST. LAMINADO	UN	4,00	R\$ 1.815,36	R\$ 2.255,04	R\$ 9.020,16	0,25 %
6.3.8	110036	SBC	P1 - PORTA COMPLETA MDF 1 FL.0,60x2,10m-REV.LAMINADO	UN	1,00	R\$ 1.188,04	R\$ 1.475,78	R\$ 1.475,78	0,04 %
6.3.9	110310	SBC	P5 - PORTA 2F 1,20x2,10m COMPENSADO REV.LAMINADO	UN	1,00	R\$ 3.110,33	R\$ 3.863,65	R\$ 3.863,65	0,11 %
6.3.10	12923	ORSE	P8 - Porta EM MDF 2,40 x 2,10, de abrir, 02 folha, em MDF, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças de mola PPF, abertura através de barra de panico AP LF NT2 MO.95 CRA	un	1,00	R\$ 5.401,22	R\$ 6.709,39	R\$ 6.709,39	0,19 %
6.3.11	112360	SBC	P9/10 - PORTA CORRER 3A ANOD.BRONZE+VIDRO LAMINADO INCOLOR 4MM	m²	22,32	R\$ 1.190,82	R\$ 1.479,23	R\$ 33.016,41	0,93 %
6.3.12	8182	ORSE	Sistema de automação para porta de alumínio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	1,00	R\$ 7.715,16	R\$ 9.583,77	R\$ 9.583,77	0,27 %
6.3.13	13095	ORSE	P11 - Porta em vidro temperado 10mm, na cor verde, inclusive ferragens e instalação, exclusive puxador	m²	15,54	R\$ 952,95	R\$ 1.183,75	R\$ 18.395,47	0,52 %
7			IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 62.974,08	1,77 %
7.1	4849	ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	832,00	R\$ 60,94	R\$ 75,69	R\$ 62.974,08	1,77 %
8			COBERTURA					R\$ 339.934,11	9,56 %
8.1	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	151,80	R\$ 62,65	R\$ 77,82	R\$ 11.813,07	0,33 %
8.2	020024	SEDOP	Retirada de telhas fibrocimento sem aproveitamento	m²	682,00	R\$ 2,93	R\$ 3,63	R\$ 2.475,66	0,07 %
8.3	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	682,00	R\$ 84,26	R\$ 104,66	R\$ 71.378,12	2,01 %
8.4	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxidio ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto fom. Telhas - Executada	m²	163,00	R\$ 192,66	R\$ 239,32	R\$ 39.009,16	1,10 %
8.6	9444	ORSE	Isolamento Térmico p/ laje, com EPS - Espessura 2 x 75mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp.= 0,10m	m²	682,00	R\$ 226,43	R\$ 281,27	R\$ 191.826,14	5,39 %
8.7	9803	ORSE	Pingador metálico em Perfil Alumínio "U" 25,4mm x 3,2mm x 0,604kg/m	m	139,20	R\$ 44,24	R\$ 54,95	R\$ 7.649,04	0,22 %
8.8	3850	ORSE	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m²	121,10	R\$ 81,54	R\$ 101,28	R\$ 12.265,00	0,34 %
8.9	244	ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondulada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m²	36,00	R\$ 78,67	R\$ 97,72	R\$ 3.517,92	0,10 %
9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 177.120,55	4,98 %
9.1			ÁGUA FRIA					R\$ 35.132,19	0,99 %
9.1.1	180460	SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	UN	2,00	R\$ 2.272,72	R\$ 2.823,17	R\$ 5.646,34	0,16 %
9.1.2	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	21,00	R\$ 601,76	R\$ 747,50	R\$ 15.697,50	0,44 %
9.1.3	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	62,70	R\$ 18,14	R\$ 22,53	R\$ 1.412,63	0,04 %
9.1.4	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	246,57	R\$ 19,65	R\$ 24,40	R\$ 6.016,30	0,17 %
9.1.5	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108,64	R\$ 12,46	R\$ 15,47	R\$ 1.680,66	0,05 %
9.1.6	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 68,75	R\$ 85,40	R\$ 512,40	0,01 %
9.1.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 50,47	R\$ 62,69	R\$ 501,52	0,01 %
9.1.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 32,75	R\$ 40,68	R\$ 488,16	0,01 %
9.1.9	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 21,91	R\$ 27,21	R\$ 27,21	0,00 %
9.1.10	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	UN	4,00	R\$ 78,87	R\$ 97,97	R\$ 391,88	0,01 %
9.1.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 53,09	R\$ 65,94	R\$ 263,76	0,01 %
9.1.12	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4"; PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 62,16	R\$ 77,21	R\$ 231,63	0,01 %
9.1.13	190098	SEDOP	Torneira de metal de 3/4" p/ tanque	UN	2,00	R\$ 80,55	R\$ 100,05	R\$ 200,10	0,01 %
9.1.14	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 77,97	R\$ 96,85	R\$ 484,25	0,01 %
9.1.15	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 40,96	R\$ 40,96	0,00 %
9.1.16	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 112,78	R\$ 140,09	R\$ 140,09	0,00 %
9.1.17	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 140,73	R\$ 174,81	R\$ 349,62	0,01 %
9.1.18	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	R\$ 39,66	R\$ 49,26	R\$ 591,12	0,02 %
9.1.19	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 29,17	R\$ 36,23	R\$ 144,92	0,00 %
9.1.20	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 22,09	R\$ 27,44	R\$ 109,76	0,00 %
9.1.21	190792	SEDOP	Filtro de parede	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 201,38	R\$ 201,38	0,01 %
9.2			LOUÇAS E METAIS					R\$ 18.736,13	0,53 %
9.2.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	4,00	R\$ 593,59	R\$ 737,35	R\$ 2.949,40	0,08 %
9.2.2	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	UN	3,00	R\$ 227,59	R\$ 282,71	R\$ 848,13	0,02 %
9.2.3	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 769,55	R\$ 955,93	R\$ 3.823,72	0,11 %
9.2.4	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifão e válvula	UN	1,00	R\$ 633,33	R\$ 786,72	R\$ 786,72	0,02 %
9.2.5	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	4,00	R\$ 71,10	R\$ 88,32	R\$ 353,28	0,01 %

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.6	190795	SEDOP	Porta toalha de papel - Polipropileno	UN	4,00	R\$ 93,12	R\$ 115,67	R\$ 462,68	0,01 %
9.2.7	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	4,00	R\$ 196,13	R\$ 243,63	R\$ 974,52	0,03 %
9.2.8	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	20,00	R\$ 280,77	R\$ 348,77	R\$ 6.975,40	0,20 %
9.2.9	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 314,42	R\$ 390,57	R\$ 1.562,28	0,04 %
9.3			ESGOTO					R\$ 61.712,85	1,73 %
9.3.1	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes.cx. e ralos)	PT	15,00	R\$ 424,53	R\$ 527,35	R\$ 7.910,25	0,22 %
9.3.2	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	36,00	R\$ 21,19	R\$ 26,32	R\$ 947,52	0,03 %
9.3.3	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	126,00	R\$ 27,22	R\$ 33,81	R\$ 4.260,06	0,12 %
9.3.4	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	186,00	R\$ 34,04	R\$ 42,28	R\$ 7.864,08	0,22 %
9.3.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,00	R\$ 37,92	R\$ 47,10	R\$ 5.086,80	0,14 %
9.3.6	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 12,85	R\$ 15,96	R\$ 111,72	0,00 %
9.3.7	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	2,00	R\$ 20,59	R\$ 25,57	R\$ 51,14	0,00 %
9.3.8	053524	SBC	ESGOTO-CAIXA SIFONADA PVC ESGOTO 150x150x50mm	UN	5,00	R\$ 192,99	R\$ 239,73	R\$ 1.198,65	0,03 %
9.3.9	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	8,00	R\$ 926,66	R\$ 1.151,09	R\$ 9.208,72	0,26 %
9.3.10	10830	ORSE	Greiha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	m	4,00	R\$ 987,31	R\$ 1.226,43	R\$ 4.905,72	0,14 %
9.3.11	180416	SEDOP	Fossa septica em conc.arm.d=2m,p=3m cap=75 pessoas	UN	1,00	R\$ 8.513,01	R\$ 10.574,86	R\$ 10.574,86	0,30 %
9.3.12	057006	SBC	POCO DE CAPTACAO PARA AGUAS SERVIDAS	UN	1,00	R\$ 3.936,54	R\$ 4.889,96	R\$ 4.889,96	0,14 %
9.3.13	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1,4m p=1,8m	UN	1,00	R\$ 3.786,33	R\$ 4.703,37	R\$ 4.703,37	0,13 %
9.4			ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 61.539,38	1,73 %
9.4.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	103,26	R\$ 35,10	R\$ 43,60	R\$ 4.502,13	0,13 %
9.4.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	55,20	R\$ 72,75	R\$ 90,37	R\$ 4.988,42	0,14 %
9.4.3	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	122,19	R\$ 244,33	R\$ 303,50	R\$ 37.084,66	1,04 %
9.4.4	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto	UN	13,00	R\$ 926,66	R\$ 1.151,09	R\$ 14.964,17	0,42 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E LÓGICA					R\$ 920.738,54	25,88 %
10.1			PADRÃO DE ENTRADA					R\$ 21.449,14	0,60 %
10.1.1	055046	SBC	TUBO FERRO GALVANIZADO 3"	M	6,00	R\$ 164,98	R\$ 204,93	R\$ 1.229,58	0,03 %
10.1.2	052044	SBC	CURVA 90 GALVANIZADA 3"	UN	1,00	R\$ 353,92	R\$ 439,63	R\$ 439,63	0,01 %
10.1.3	SESAN 8.9.8	Próprio	Curva 135° p/ elet. F" G" 3"	UN	1,00	R\$ 129,89	R\$ 161,34	R\$ 161,34	0,00 %
10.1.4	170077	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3"	M	30,00	R\$ 53,01	R\$ 65,84	R\$ 1.975,20	0,06 %
10.1.5	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	M	3,00	R\$ 15,71	R\$ 19,51	R\$ 58,53	0,00 %
10.1.6	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	UN	1,00	R\$ 194,36	R\$ 241,43	R\$ 241,43	0,01 %
10.1.7	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 426,22	R\$ 529,45	R\$ 529,45	0,01 %
10.1.8	171164	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x2,40m c/ conector	UN	6,00	R\$ 171,06	R\$ 212,49	R\$ 1.274,94	0,04 %
10.1.9	171271	SEDOP	Cabo de cobre nú 25mm²	M	70,00	R\$ 31,08	R\$ 38,60	R\$ 2.702,00	0,08 %
10.1.10	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	M	120,00	R\$ 70,66	R\$ 87,77	R\$ 10.532,40	0,30 %
10.1.11	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	M	40,00	R\$ 37,32	R\$ 46,35	R\$ 1.854,00	0,05 %
10.1.12	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 440v	un	4,00	R\$ 90,70	R\$ 112,66	R\$ 450,64	0,01 %
10.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 714.815,15	20,09 %
10.2.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	532,00	R\$ 250,92	R\$ 311,69	R\$ 165.819,08	4,66 %
10.2.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	20,00	R\$ 525,61	R\$ 652,91	R\$ 13.058,20	0,37 %
10.2.3	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2,20/l=0,50/h=2,0m)	UN	1,00	R\$ 3.241,06	R\$ 4.026,04	R\$ 4.026,04	0,11 %
10.2.4	170682	SEDOP	Ponto elétrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	40,00	R\$ 580,04	R\$ 720,52	R\$ 28.820,80	0,81 %
10.2.5	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	559,00	R\$ 31,81	R\$ 39,51	R\$ 22.086,09	0,62 %
10.2.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12,00	R\$ 18,26	R\$ 22,68	R\$ 272,16	0,01 %
10.2.7	171020	SEDOP	Eletroduto de F" G" de 2"	M	21,00	R\$ 57,21	R\$ 71,06	R\$ 1.492,26	0,04 %
10.2.8	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	78,00	R\$ 47,45	R\$ 58,94	R\$ 4.597,32	0,13 %
10.2.9	12553	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	81,00	R\$ 200,03	R\$ 248,47	R\$ 20.126,07	0,57 %
10.2.10	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2,00	R\$ 84,56	R\$ 105,04	R\$ 210,08	0,01 %
10.2.11	12599	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada,100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	50,00	R\$ 120,88	R\$ 150,15	R\$ 7.507,50	0,21 %
10.2.12	063155	SBC	REDUCAO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA 200X100 PARA 100X100	UN	3,00	R\$ 41,76	R\$ 51,87	R\$ 155,61	0,00 %

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2.13	SESAN 9.0.13	Próprio	CRUZETA RETA, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 200X200MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 99,46	R\$ 123,54	R\$ 247,08	0,01 %
10.2.14	SESAN 9.0.14	Próprio	Fornecimento e instalação de desvio à direita 200 mm	un	2,00	R\$ 89,71	R\$ 111,43	R\$ 222,86	0,01 %
10.2.15	SESAN 9.0.12	Próprio	COTOVELO RETO, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 200X200MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 48,45	R\$ 60,18	R\$ 120,36	0,00 %
10.2.16	SESAN 9.0.15	Próprio	Suporte balanço para barra rosçada ara Eletrocalha metálica 200mm	UN	180,00	R\$ 27,78	R\$ 34,50	R\$ 6.210,00	0,17 %
10.2.17	SESAN 9.0.16	Próprio	Suporte balanço para barra rosçada ara Eletrocalha metálica 100mm	UN	50,00	R\$ 20,78	R\$ 25,81	R\$ 1.290,50	0,04 %
10.2.18	171142	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 3/8"	UN	60,00	R\$ 47,04	R\$ 58,43	R\$ 3.505,80	0,10 %
10.2.19	171141	SEDOP	Barra rosqueada (3m) 1/4"	UN	297,00	R\$ 23,02	R\$ 28,59	R\$ 8.491,23	0,24 %
10.2.20	171055	SEDOP	Perfilado perfurado 38x38m (3m)	Pç	124,00	R\$ 81,48	R\$ 101,21	R\$ 12.550,04	0,35 %
10.2.21	9673	ORSE	Gancho longo para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	247,00	R\$ 14,82	R\$ 18,40	R\$ 4.544,80	0,13 %
10.2.22	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	1398,00	R\$ 17,04	R\$ 21,16	R\$ 29.581,68	0,83 %
10.2.23	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	6598,00	R\$ 7,46	R\$ 9,26	R\$ 61.097,48	1,72 %
10.2.24	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	1082,00	R\$ 12,21	R\$ 15,16	R\$ 16.403,12	0,46 %
10.2.25	170890	SEDOP	Centro de distribuição p/ 70 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 5.252,98	R\$ 6.525,25	R\$ 6.525,25	0,18 %
10.2.26	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	R\$ 650,20	R\$ 807,67	R\$ 807,67	0,02 %
10.2.27	171042	SEDOP	Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	1,00	R\$ 318,20	R\$ 395,26	R\$ 395,26	0,01 %
10.2.28	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 82,69	R\$ 102,71	R\$ 410,84	0,01 %
10.2.29	102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 1.106,78	R\$ 1.374,84	R\$ 1.374,84	0,04 %
10.2.30	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1,00	R\$ 426,22	R\$ 529,45	R\$ 529,45	0,01 %
10.2.31	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	40,00	R\$ 23,00	R\$ 28,57	R\$ 1.142,80	0,03 %
10.2.32	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	10,00	R\$ 65,60	R\$ 81,48	R\$ 814,80	0,02 %
10.2.33	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 71,95	R\$ 89,37	R\$ 357,48	0,01 %
10.2.34	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 417,20	R\$ 518,24	R\$ 518,24	0,01 %
10.2.35	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,00	R\$ 34,75	R\$ 43,16	R\$ 1.079,00	0,03 %
10.2.36	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25,00	R\$ 30,70	R\$ 38,13	R\$ 953,25	0,03 %
10.2.37	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	66,00	R\$ 28,64	R\$ 35,57	R\$ 2.347,62	0,07 %
10.2.38	170921	SEDOP	Condutele de alumínio tipo LL 1"	UN	22,00	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 529,32	0,01 %
10.2.39	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	105,00	R\$ 40,74	R\$ 50,60	R\$ 5.313,00	0,15 %
10.2.40	SESAN 8.9.9	Próprio	Luminária técnica tipo pendente, retangular com duas lâmpadas Led T8	UN	50,00	R\$ 477,57	R\$ 593,23	R\$ 29.661,50	0,83 %
10.2.41	SESAN 9.0.20	Próprio	Luminária técnica tipo pêndulo, quadrada	UN	6,00	R\$ 410,78	R\$ 510,27	R\$ 3.061,62	0,09 %
10.2.42	060113	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 1,5M + 3 SPOT LED 18W BRANCO	UN	49,00	R\$ 440,16	R\$ 546,76	R\$ 26.791,24	0,75 %
10.2.43	060386	SBC	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	122,30	R\$ 309,60	R\$ 384,58	R\$ 47.034,13	1,32 %
10.2.44	SESAN 9.0.21	Próprio	LUMINARIA - FITA LED 8W	m	12,00	R\$ 38,95	R\$ 48,38	R\$ 580,56	0,02 %
10.2.45	SESAN 9.0.0	Próprio	Luminária externa, tipo projetor RGB 36w, corpo em alumínio injetado, acabamento pintura epóxi, alimentação 80 a 250Vas ou 24Vcc, lente 40, IP 66, IRC 85, fabricante Power Lume e/ou similar	UN	44,00	R\$ 376,71	R\$ 467,94	R\$ 20.589,36	0,58 %
10.2.46	SESAN 9.0.10	Próprio	Luminária externa embutida no piso AXIS RDO 15w/4000k, corpo em alumínio extrudado e usinado, acabamento pintura epóxi, alimentação 80 a 250Vas ou 24Vcc, lente 40, IP 66, IRC 85, fabricante Power Lume e/ou simila	un	4,00	R\$ 338,23	R\$ 420,14	R\$ 1.680,56	0,05 %
10.2.47	SESAN 9.0.11	Próprio	Luminária externa, tipo projetor linear de 36w, corpo em alumínio injetado, acabamento pintura epóxi, alimentação 80 a 250Vas ou 24Vcc, lente 40, IP 66, IRC 85, fabricante Power Lume e/ou similar com suporte de fixação ajustável	UN	120,00	R\$ 1.005,49	R\$ 1.249,01	R\$ 149.881,20	4,21 %
10.3			SPDA				R\$ 40.908,04	1,15 %	
10.3.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	154,00	R\$ 64,85	R\$ 80,55	R\$ 12.404,70	0,35 %
10.3.2	170381	SEDOP	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	176,00	R\$ 69,64	R\$ 86,50	R\$ 15.224,00	0,43 %
10.3.3	171165	SEDOP	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN	6,00	R\$ 212,93	R\$ 264,50	R\$ 1.587,00	0,04 %
10.3.4	10093	ORSE	Bucha de nylon nº06, ref:TEL-5306 - SPDA (fornecimento)	un	350,00	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 28,00	0,00 %
10.3.5	11132	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	350,00	R\$ 2,38	R\$ 2,95	R\$ 1.032,50	0,03 %
10.3.6	11039	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	350,00	R\$ 0,76	R\$ 0,94	R\$ 329,00	0,01 %
10.3.7	171299	SEDOP	Ponto de solda exotérmica	PT	8,00	R\$ 42,98	R\$ 53,38	R\$ 427,04	0,01 %
10.3.8	053005	SBC	CAIXA EM ALVENARIA 30x30 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 1.987,57	R\$ 2.468,95	R\$ 9.875,80	0,28 %
10.4			LÓGICA				R\$ 143.566,21	4,04 %	
10.4.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	50,00	R\$ 514,73	R\$ 639,39	R\$ 31.969,50	0,90 %
10.4.2	170309	SEDOP	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	PT	17,00	R\$ 183,08	R\$ 227,42	R\$ 3.866,14	0,11 %
10.4.3	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	69,00	R\$ 18,26	R\$ 22,68	R\$ 1.564,92	0,04 %
10.4.4	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	30,00	R\$ 31,81	R\$ 39,51	R\$ 1.185,30	0,03 %
10.4.5	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	81,00	R\$ 47,45	R\$ 58,94	R\$ 4.774,14	0,13 %
10.4.6	171020	SEDOP	Eletroduto de F" G" de 2"	M	24,00	R\$ 57,21	R\$ 71,06	R\$ 1.705,44	0,05 %

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.4.7	12553	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 200 x 75 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	18,00	R\$ 200,03	R\$ 248,47	R\$ 4.472,46	0,13 %
10.4.8	12599	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha lisa, zincada, 100 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	8,00	R\$ 120,88	R\$ 150,15	R\$ 1.201,20	0,03 %
10.4.9	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	R\$ 18,26	R\$ 22,68	R\$ 544,32	0,02 %
10.4.10	SESAN 9.0.19	Próprio	Tomada híbrida (Lógica + Força) para piso para computador, moldada em caixa (180 x 120 x 75mm), fabricante Legrand e/ou similar	UN	17,00	R\$ 501,52	R\$ 622,98	R\$ 10.590,66	0,30 %
10.4.11	170880	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 400x400x180mm	UN	2,00	R\$ 394,51	R\$ 490,06	R\$ 980,12	0,03 %
10.4.12	170878	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 200x200x115mm	UN	5,00	R\$ 151,45	R\$ 188,13	R\$ 940,65	0,03 %
10.4.13	170341	SEDOP	Caixa de passagem em alumínio 150x150x100mm	UN	6,00	R\$ 100,90	R\$ 125,33	R\$ 751,98	0,02 %
10.4.14	171525	SEDOP	Rack 19" 570mm 44U	UN	1,00	R\$ 3.871,38	R\$ 4.809,02	R\$ 4.809,02	0,14 %
10.4.15	11520	ORSE	Câmera Vm S5040 V1 1/3, 760 linhas 2.8 a 12mm, da Intelbras ou similar	un	15,00	R\$ 583,85	R\$ 725,25	R\$ 10.878,75	0,31 %
10.4.16	062591	SBC	CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO COM ANEL DE REGULAGEM	UN	18,00	R\$ 22,28	R\$ 27,67	R\$ 498,06	0,01 %
10.4.17	062592	SBC	CAIXA DE PISO BAIXA 4"X4" EM ALUMÍNIO COM ANEL DE REGULAGEM	UN	9,00	R\$ 35,18	R\$ 43,70	R\$ 393,30	0,01 %
10.4.18	171182	SEDOP	Tomada fema RJ-45 completa	UN	2,00	R\$ 54,49	R\$ 67,68	R\$ 136,36	0,00 %
10.4.19	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	R\$ 45,59	R\$ 56,63	R\$ 283,15	0,01 %
10.4.20	061359	SBC	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	72,00	R\$ 22,36	R\$ 27,77	R\$ 1.999,44	0,06 %
10.4.21	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 30,70	R\$ 38,13	R\$ 76,26	0,00 %
10.4.22	170921	SEDOP	Condulete de alumínio tipo LL 1"	UN	2,00	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,00 %
10.4.23	170903	SEDOP	Condulete de alumínio tipo LR 1"	UN	2,00	R\$ 19,37	R\$ 24,06	R\$ 48,12	0,00 %
10.4.24	170916	SEDOP	Condulete de alumínio tipo E 1"	UN	10,00	R\$ 17,22	R\$ 21,39	R\$ 213,90	0,01 %
10.4.25	170907	SEDOP	Condulete de alumínio tipo T 1"	UN	5,00	R\$ 19,72	R\$ 24,49	R\$ 122,45	0,00 %
10.4.26	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 62,61	R\$ 77,77	R\$ 155,54	0,00 %
10.4.27	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	R\$ 33,81	R\$ 41,99	R\$ 545,87	0,02 %
10.4.28	152	Próprio	Condulete em alumínio tipo II de 1.1/4"	un	3,00	R\$ 56,40	R\$ 70,06	R\$ 210,18	0,01 %
10.4.29	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	R\$ 56,09	R\$ 69,67	R\$ 348,35	0,01 %
10.4.30	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00	R\$ 32,03	R\$ 39,78	R\$ 2.864,16	0,08 %
10.4.31	171185	SEDOP	Switch 24 portas	UN	4,00	R\$ 1.260,56	R\$ 1.565,86	R\$ 6.263,44	0,18 %
10.4.32	171190	SEDOP	Patch cable M8V cat 6e 1,5m	UN	150,00	R\$ 85,07	R\$ 105,67	R\$ 15.850,50	0,45 %
10.4.33	171188	SEDOP	Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	5,00	R\$ 79,86	R\$ 99,20	R\$ 496,00	0,01 %
10.4.34	12942	ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel i5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-L, ou similar 01 roteador e 01 licença de software.	un	1,00	R\$ 11.211,00	R\$ 13.926,30	R\$ 13.926,30	0,39 %
10.4.35	211196	SEDOP	Quadro telefônico inter de distr. 120x120x12cm	UN	2,00	R\$ 2.033,26	R\$ 2.525,71	R\$ 5.051,42	0,14 %
10.4.36	211210	SEDOP	Cabo telefônico CTP APL -40 x 20 pares	M	30,00	R\$ 19,50	R\$ 24,22	R\$ 726,60	0,02 %
10.4.37	070938	SBC	MODULO DE CONTROLE CENTRAL CÂMERAS	UN	1,00	R\$ 10.525,76	R\$ 13.075,09	R\$ 13.075,09	0,37 %
11			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO					R\$ 169.080,64	4,75 %
11.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	8,00	R\$ 253,55	R\$ 314,95	R\$ 2.519,60	0,07 %
11.2	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	UN	2,00	R\$ 6.191,61	R\$ 7.691,21	R\$ 15.382,42	0,43 %
11.3	231314	SEDOP	Aparelho Air-Split - 48.000 BTU's - Inverter	UN	4,00	R\$ 14.344,27	R\$ 17.818,45	R\$ 71.273,80	2,00 %
11.4	231315	SEDOP	Aparelho Air-Split - 60.000 BTU's - Inverter	UN	2,00	R\$ 16.934,03	R\$ 21.035,45	R\$ 42.070,90	1,18 %
11.5	231086	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 60.000 BTU's (10m)	PT	8,00	R\$ 2.434,54	R\$ 3.024,18	R\$ 24.193,44	0,68 %
11.6	7130	ORSE	Suporte para fixação de aparelhos de AR CONDICIONADO	un	16,00	R\$ 686,31	R\$ 852,53	R\$ 13.640,48	0,38 %
12			COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 16.529,23	0,46 %
12.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente 28x18cm	UN	27,00	R\$ 50,20	R\$ 62,35	R\$ 1.683,45	0,05 %
12.2	10719	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 25x25cm	Un	15,00	R\$ 47,82	R\$ 59,40	R\$ 891,00	0,03 %
12.3	10718	ORSE	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	10,00	R\$ 29,65	R\$ 36,83	R\$ 368,30	0,01 %
12.4	060871	SBC	BLOCO AUTONOMO P/ SINALIZACAO DE SAA DE EMERGENCIA DE TETO	UN	18,00	R\$ 330,66	R\$ 410,74	R\$ 7.393,32	0,21 %
12.5	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	10,00	R\$ 155,06	R\$ 192,61	R\$ 1.926,10	0,05 %
12.6	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	14,00	R\$ 245,37	R\$ 304,79	R\$ 4.267,06	0,12 %
13			EQUIPAMENTOS URBANOS					R\$ 184.182,60	5,18 %
13.1	250532	SEDOP	Banco em tempo de concreto e ferragem tipo colméia	UN	40,00	R\$ 380,54	R\$ 472,70	R\$ 18.908,00	0,53 %
13.2	9787	ORSE	Banco circular em concreto armado 22MPa em fundação rasa incluindo led, argamassa de regularização e pintura.	m³	7,18	R\$ 2.662,18	R\$ 3.306,95	R\$ 23.743,90	0,67 %
13.3	7944	ORSE	Mesa de centro em tubo galv, montantes de tubos 4", suportes em tubos 2", policarbonato alveolar e=8mm, med 7,00 x 2,00m, tempo em concreto c/ pint. automotiva PU	un	2,00	R\$ 9.800,00	R\$ 12.173,56	R\$ 24.347,12	0,68 %
13.4	00001	Próprio	Arquibancada mista de madeira e ferragem	Un	1,00	R\$ 15.000,96	R\$ 18.634,19	R\$ 18.634,19	0,52 %
13.5	172455	SBC	MODULO PARA ESTACIONAMENTO BICICLETAS	UN	52,00	R\$ 170,08	R\$ 211,27	R\$ 10.986,04	0,31 %
13.6	00002	Próprio	Rede cama suspensa sem nós 50x50mm, esp. 05mm, estruturado por tubo de aço inox	m²	15,19	R\$ 2.053,96	R\$ 2.551,42	R\$ 38.756,06	1,09 %
13.7	112402	SBC	GUARDA CORPO ALUMINIO NATURAL COM VIDRO	M	55,21	R\$ 711,67	R\$ 884,03	R\$ 48.807,29	1,37 %

ORÇAMENTO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14			EXTERNO					R\$ 200.533,28	5,64 %
14.1			MURO					R\$ 42.764,37	1,20 %
14.1.1	022241	SBC	REMOCAO PINTURA VELHA EM GRADES DE FERRO	m²	277,71	R\$ 55,15	R\$ 68,50	R\$ 19.023,13	0,53 %
14.1.2	4369	ORSE	Restauração - Aplicação de anti-corrosivo em ferragem	un	277,71	R\$ 2,62	R\$ 3,25	R\$ 902,55	0,03 %
14.1.3	111300	SBC	RECOLOCACAO GRADIL EXISTENTE FIX.PERFIL DUPLO 4"x2"x3/16"	M	54,30	R\$ 127,92	R\$ 158,90	R\$ 8.628,27	0,24 %
14.1.4	7696	ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m²	277,71	R\$ 41,20	R\$ 51,17	R\$ 14.210,42	0,40 %
14.2			ESTRUTURA/PAREDE					R\$ 66.721,82	1,88 %
14.2.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	10,75	R\$ 3.096,87	R\$ 3.846,93	R\$ 41.354,49	1,16 %
14.2.2	171025	SBC	MURETA PARA JARDINEIRA 0,10m x 0,15m	M	54,30	R\$ 376,09	R\$ 467,17	R\$ 25.367,33	0,71 %
14.3			PAISAGISMO					R\$ 91.047,09	2,56 %
14.3.1	201067	SBC	PLANTAS ORNAMENTAIS EM AREAS ENSOLARADAS(ARBUSTOS PARA O MURO)	m²	332,19	R\$ 114,13	R\$ 141,77	R\$ 47.094,57	1,32 %
14.3.2	9320	ORSE	Plantio de mudas de plantas com ALTURAS ENTRE h=1,50m E 0,90m, sem fornecimento	un	42,00	R\$ 45,38	R\$ 56,37	R\$ 2.367,54	0,07 %
14.3.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA VARIÁVEL M. AF_05/2018	UN	143,00	R\$ 66,69	R\$ 82,84	R\$ 11.846,12	0,33 %
14.3.4	12135	ORSE	Gram. batatais em placas, fornecimento e plantio	m²	1263,87	R\$ 18,95	R\$ 23,53	R\$ 29.738,86	0,84 %
15			FACHADA					R\$ 270.712,16	7,61 %
15.1	12419	ORSE	Confeção e instalação de letreiro em PS tipo caixa PS de 2 e 4mm, com avanço de 10cm, com pintura automotiva PU, Fixado por pino, recortado em Router p/ o ITPS	un	2,00	R\$ 10.506,38	R\$ 13.051,02	R\$ 26.102,04	0,73 %
15.2	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CALCIMENTO E AREIA 1:1:12	m²	705,18	R\$ 14,80	R\$ 18,38	R\$ 12.961,20	0,36 %
15.3	180039	SBC	PINTURA FUNDO PREPARADOR DE PAREDES SUVINIL (1:1) (PARA A FACHADA)	m²	705,18	R\$ 25,84	R\$ 32,09	R\$ 22.629,22	0,64 %
15.4	180030	SBC	TINTA ACRILICA EMBORRACHADA INDUTIL INTERLIGHT (PINTURA DA FACHADA)	m²	650,64	R\$ 27,67	R\$ 34,37	R\$ 22.362,49	0,63 %
15.5	180109	SBC	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	m²	54,54	R\$ 17,49	R\$ 21,72	R\$ 1.184,60	0,03 %
15.6	00003	Próprio	Jardim Vertical Sob Parede (Com plantas artificiais)	m²	54,54	R\$ 1.563,93	R\$ 1.942,71	R\$ 105.955,40	2,98 %
15.7	060561	SBC	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTACIA 9,6 W/M	M	24,50	R\$ 129,58	R\$ 160,96	R\$ 3.943,52	0,11 %
15.8	100100	SBC	TOLDO EM CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR FUMÊ, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, COM ESTRUTURA METALICA	m²	105,60	R\$ 576,13	R\$ 715,66	R\$ 75.573,69	2,12 %
16			PROGRAMAÇÃO VISUAL					R\$ 38.854,76	1,09 %
16.1	00004	Próprio	Totem de Identificação do Espaço Pólo Criativo, em base e estrutura em concreto armado e revestimento em ACM com aplicação de adesivo sobreposto h=4,0m	un	2,00	R\$ 14.315,45	R\$ 17.782,65	R\$ 35.565,30	1,00 %
16.2	202346	SBC	TAPETE BORRACHA P/SINALIZAR ATENDIMENTO PREFERENCIAL 1,20X80	UN	2,00	R\$ 249,00	R\$ 309,30	R\$ 618,60	0,02 %
16.3	200589	SBC	PLACA DE SINALIZACAO TATIL EM BRAILLE 20X8CM	UN	8,00	R\$ 88,88	R\$ 110,40	R\$ 883,20	0,02 %
16.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	8,00	R\$ 23,65	R\$ 29,37	R\$ 234,96	0,01 %
16.5	4249	ORSE	Confeção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	10,00	R\$ 125,00	R\$ 155,27	R\$ 1.552,70	0,04 %
17			PONTO DE MOTOTAXI					R\$ 41.976,90	1,18 %
17.1			ESTRUTURA					R\$ 15.171,71	0,43 %
17.1.1	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	2,04	R\$ 3.096,87	R\$ 3.846,93	R\$ 7.847,73	0,22 %
17.1.2	040275	SBC	PILARES METALICOS ESTRUTURA ACO SAC-41	m²	3,78	R\$ 1.137,71	R\$ 1.413,26	R\$ 5.342,12	0,15 %
17.1.3	12415	ORSE	Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco	m	18,40	R\$ 86,71	R\$ 107,71	R\$ 1.981,86	0,06 %
17.2			COBERTURA					R\$ 22.464,89	0,63 %
17.2.1	100060	SBC	ESTRUTURA TRÉLICA EM ACO PREPINTADO PARA COBERTURA(9,878kg/m2)	m²	31,00	R\$ 374,34	R\$ 465,00	R\$ 14.415,00	0,41 %
17.2.2	100600	SBC	COBERTURA TELHA METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3	m²	31,00	R\$ 163,06	R\$ 202,55	R\$ 6.279,05	0,18 %
17.2.3	100327	SBC	CALHA CHAPA ACO ZINCADO #22 - CORTE 1200mm	M	6,00	R\$ 237,60	R\$ 295,14	R\$ 1.770,84	0,05 %
17.3			PINTURA					R\$ 2.446,82	0,07 %
17.3.1	180222	SBC	PINTURA DUAS DEMAOS TINTA ESMALTE EM SUPERFICIE METALICA	m²	40,02	R\$ 49,22	R\$ 61,14	R\$ 2.446,82	0,07 %
17.4			MOBILIÁRIO					R\$ 1.893,48	0,05 %
17.4.1	12857	ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica	un	3,00	R\$ 508,10	R\$ 631,16	R\$ 1.893,48	0,05 %
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 9.046,30	0,25 %
18.1	12637	ORSE	Limpeza de fossa até 5m3	un	1,00	R\$ 350,00	R\$ 434,77	R\$ 434,77	0,01 %
18.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2939,09	R\$ 2,36	R\$ 2,93	R\$ 8.611,53	0,24 %
19			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.360,82	0,07 %
19.1	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	R\$ 1.900,52	R\$ 2.360,82	R\$ 2.360,82	0,07 %
						Total sem BDI	R\$	2.864.051,07	
						Total do BDI	R\$	693.410,36	
						Total Geral	R\$	3.557.461,43	