

LOTE 2

B.D.I.

25,00%

Encargos

Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			0					139.260.287,95
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					11.345.997,56
1.1.1	COMP. 9.47	Próprio	Administração Local - Conforme Item 9.2.2 - Administração local da obra - 3º QUARTIL - ACORDÃO TCU 2622/2013	%	8,87		127.914.290,39	11.345.997,56
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					2.797.353,86
1.2.1	AD 19.25.0300	SCO	Placa de identificacao de obra publica, inclusive pintura, estrutura, suporte de madeira em pecas de madeira serrada de (7,5 x 7,5)cm e transporte. Fornecimento e colocacao.(desonerado)	m²	112,00	615,64	769,55	86.189,60
1.2.2	1005005	SIURB	TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS	m²	3.080,00	163,55	204,44	629.675,20
1.2.3	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	2.800,00	82,09	102,61	287.308,00
1.2.4	105010	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF 03/2024	UN	1.400,00	4,41	5,51	7.714,00
1.2.5	05.006.0001-1	EMOP	LOCAÇAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIX AS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSP ORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSA RELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	1.680,00	39,66	49,58	83.294,40
1.2.6	012058	SBC	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	168,00	1.195,31	1.494,14	251.015,52
1.2.7	C5208	SEINFRA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	UNXMÊS	84,00	950,00	1.187,50	99.750,00
1.2.8	02.02.140	CPOS/CDHU	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	84,00	1.468,69	1.835,86	154.212,24
1.2.9	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02 02/2022	mês	168,00	1.600,00	2.000,00	336.000,00
1.2.10	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	70,00	1.633,94	2.042,43	142.970,10
1.2.11	011775	SBC	SERVENTE PARA LIMPEZA EM OBRAS	MES	168,00	3.424,88	4.281,10	719.224,80
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					3.556.388,50
1.3.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	3.500,00	5,03	6,29	22.015,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.3.2	ED-28348	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	350,00	46,46	58,08	20.328,00
1.3.3	ED-48437	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	350,00	55,66	69,58	24.353,00
1.3.4	023085	SBC	REMOCAO E RETIRADA DE ALVENARIAS EM TIOJOLOS FURADOS	m²	14.000,00	34,05	42,56	595.840,00
1.3.5	022098	SBC	DEMOLICAO PISO CONCRETO ATE 20cm COM MARTELETE ELETRICO	m³	1.050,00	181,75	227,19	238.549,50
1.3.6	13.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE BASE	m²	7.000,00	35,05	43,81	306.670,00
1.3.7	ED-48441	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	700,00	498,45	623,06	436.142,00
1.3.8	ED-48459	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m²	7.000,00	6,52	8,15	57.050,00
1.3.9	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio	m²	7.000,00	9,85	12,31	86.170,00
1.3.10	04.03.020	CPOS/CDHU	Retirada de telhamento em barro	m²	7.000,00	16,35	20,44	143.080,00
1.3.11	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	m²	7.000,00	27,97	34,96	244.720,00
1.3.12	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	3.500,00	35,19	43,99	153.965,00
1.3.13	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	m²	3.500,00	16,70	20,88	73.080,00
1.3.14	02.90.31	EMBASA	RETIRADA DE LOUCAS E METAIS SANITARIOS	UN	2.100,00	34,78	43,48	91.308,00
1.3.15	04.04.030	CPOS/CDHU	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	700,00	18,40	23,00	16.100,00
1.3.16	160000	SBC	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	m²	700,00	71,81	89,76	62.832,00
1.3.17	COMP. MTZ72	Próprio	Raspagem com espátula de aço para remoção de emassamento antigo	m²	7.000,00	10,38	12,98	90.860,00
1.3.18	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	7.000,00	12,44	15,55	108.850,00
1.3.19	RO-6136	SETOP	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	Kg	1.400,00	76,39	95,49	133.686,00
1.3.20	010224	IOPES	Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas	m²	3.500,00	13,71	17,14	59.990,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.3.21	030304	IOPES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	5.600,00	84,40	105,50	590.800,00
1.4			MOVIMENTO DE TERRA					414.780,80
1.4.1	020085	SBC	ATERRO COMPACTADO MEIO MANUAL COM SAIBRO/ARENOSO	m³	700,00	174,68	218,35	152.845,00
1.4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	700,00	89,91	112,39	78.673,00
1.4.3	172030	SBC	REATERRO MANUAL COM MATERIAL DA PROPRIA OBRA	m³	560,00	31,70	39,63	22.192,80
1.4.4	MT 14.15.0050	SCO	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavacao e acerto manuais e compactacao mecanica com remocao ate 20m.(desonerado)	m²	7.000,00	18,41	23,01	161.070,00
1.5			ESTRUTURAS DE CONCRETO / AÇO					36.522.780,15
1.5.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2.100,00	191,05	238,81	501.501,00
1.5.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	3.500,00	100,84	126,05	441.175,00
1.5.3	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.100,00	90,24	112,80	236.880,00
1.5.4	92453	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	3.500,00	253,55	316,94	1.109.290,00
1.5.5	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	3.500,00	80,42	100,53	351.855,00
1.5.6	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	63.000,00	12,87	16,09	1.013.670,00
1.5.7	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	420,00	471,54	589,43	247.560,60
1.5.8	040324	IOPES	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	700,00	897,49	1.121,86	785.302,00
1.5.9	14.20.010	CPOS/CDHU	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	105,00	1.792,89	2.241,11	235.316,55
1.5.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	3.500,00	47,66	59,58	208.530,00
1.5.11	COMP-02	Próprio	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO PARA QUADRA, COBERTURA, FECHAMENTO METÁLICO, FECHAMENTO EM BLOCO E PINTURA	m²	15.000,00	874,79	1.093,49	16.402.350,00
1.5.12	COMP-03	Próprio	ESTRUTURA DE AÇO PARA QUADRA, COBERTURA E FECHAMENTO METÁLICO, FECHAMENTO EM BLOCO E PINTURA	m²	15.000,00	799,43	999,29	14.989.350,00
1.6			COBERTURA					11.432.302,28

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.1	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	1.124,53	1.405,66	19.679,24
1.6.2	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	2.018,35	2.522,94	35.321,16
1.6.3	92548	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	1.542,19	1.927,74	26.988,36
1.6.4	92554	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	3.185,74	3.982,18	55.750,52
1.6.5	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	79,72	99,65	697.550,00
1.6.6	92577	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	134,56	168,20	1.177.400,00
1.6.7	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	23,84	29,80	208.600,00
1.6.8	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7.000,00	46,78	58,48	409.360,00
1.6.9	3241	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, vermelha, 1ª qualidade - R1	m²	7.000,00	64,00	80,00	560.000,00
1.6.10	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	7.000,00	53,94	67,43	472.010,00
1.6.11	12716	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m²	7.000,00	147,43	184,29	1.290.030,00
1.6.12	12733	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 30mm, pré-pintada, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m²	4.200,00	420,62	525,78	2.208.276,00
1.6.13	280	ORSE	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	350,00	74,18	92,73	32.455,50
1.6.14	100515	SBC	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M	350,00	74,24	92,80	32.480,00
1.6.15	13745	ORSE	Cumeeira em galvalume para telha trapezoidal galvalume standard, com 40 cm decada lado, e = 0,43mm, cor natural	m	350,00	110,84	138,55	48.492,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.6.16	9077	ORSE	Cumeeira termoacústica	m	350,00	153,97	192,46	67.361,00
1.6.17	023501	SBC	TELHADOS-REVISAO/RECUPERACAO TELHADOS FIBROCIMENTO C/MADEIRA	m²	7.000,00	261,06	326,33	2.284.310,00
1.6.18	054643	SBC	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 70cm	M	1.400,00	126,46	158,08	221.312,00
1.6.19	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	1.750,00	55,99	69,99	122.482,50
1.6.20	130355	SBC	CHAPIM GRANITO CINZA ANDORINHA 25m x 3cm	M	1.750,00	99,70	124,63	218.102,50
1.6.21	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	3.500,00	75,15	93,94	328.790,00
1.6.22	ED-28751	SETOP	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	m	1.400,00	15,67	19,59	27.426,00
1.6.23	023512	SBC	FORRO EM PLACA DE GESSO 60X60CM	m²	3.500,00	79,79	99,74	349.090,00
1.6.24	22.02.030	CPOS/CDHU	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	m²	3.500,00	123,21	154,01	539.035,00
1.7			SISTEMA DE PISOS					4.336.242,05
1.7.1	1934	ORSE	Revestimento para piso ou parede em granito cinza andorinha, polido, e = 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive emboço	m²	350,00	355,62	444,53	155.585,50
1.7.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	700,00	646,46	808,08	565.656,00
1.7.3	87298	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	350,00	828,55	1.035,69	362.491,50
1.7.4	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023 PE	m²	3.500,00	76,82	96,03	336.105,00
1.7.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	1.400,00	10,38	12,98	18.172,00
1.7.6	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023 PE	m²	3.500,00	124,79	155,99	545.965,00
1.7.7	3568	ORSE	Rodapé cerâmico 9 x 45 cm, linha colori natural, porcelanato, Cecrisa/Portinari ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	1.400,00	39,91	49,89	69.846,00
1.7.8	170182	SBC	PISO ALTA RESISTENCIA TIPO GRANITINA OU SIMILAR	m²	3.500,00	230,46	288,08	1.008.280,00
1.7.9	130345	SBC	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE CLARO 10cm	M	1.400,00	55,77	69,71	97.594,00
1.7.10	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	420,00	92,29	115,36	48.451,20
1.7.11	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	2.100,00	162,97	203,71	427.791,00
1.7.12	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	2.100,00	76,00	95,00	199.500,00
1.7.13	202303	SBC	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM BORRACHA COR 25x25cm	m²	245,00	178,25	222,81	54.588,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.7.14	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	210,00	721,95	902,44	189.512,40
1.7.15	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	2.100,00	37,15	46,44	97.524,00
1.7.16	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	3.500,00	36,38	45,48	159.180,00
1.8			PAREDES E REVESTIMENTOS					6.056.270,50
1.8.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	10.500,00	63,79	79,74	837.270,00
1.8.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5.600,00	84,84	106,05	593.880,00
1.8.3	160010	SBC	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	28.000,00	11,69	14,61	409.080,00
1.8.4	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	28.000,00	61,14	76,43	2.140.040,00
1.8.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	7.000,00	61,29	76,61	536.270,00
1.8.6	10994	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m²	7.000,00	72,13	90,16	631.120,00
1.8.7	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	350,00	130,58	163,23	57.130,50
1.8.8	96368	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	3.500,00	194,62	243,28	851.480,00
1.9			PINTURA					4.741.107,00
1.9.2	190103	IOPES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica premium, referência Suvinil, Coral ou Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²	35.000,00	23,87	29,84	1.044.400,00
1.9.3	160708	IOPES	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	35.000,00	29,49	36,86	1.290.100,00
1.9.4	190417	IOPES	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	7.000,00	50,60	63,25	442.750,00
1.9.5	190302	IOPES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m²	7.000,00	43,20	54,00	378.000,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.9.6	190303	IOPES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	m²	3.500,00	28,87	36,09	126.315,00
1.9.7	190603	IOPES	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	7.000,00	23,80	29,75	208.250,00
1.9.8	200704	IOPES	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m²	7.000,00	41,82	52,28	365.960,00
1.9.9	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	7.000,00	67,58	84,48	591.360,00
1.9.10	190604	IOPES	Pintura sobre piso, aplicação manual, para execução de faixa demarcatória L=8cm, com três demãos de tinta à base de epóxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m	1.400,00	11,55	14,44	20.216,00
1.9.11	180025	SBC	PINTURA EPOXY UMA DEMAIO EM PAREDES SOBRE MASSA DE CORRECAO	m²	2.100,00	104,29	130,36	273.756,00
1.10			ESQUADRIAS					4.675.656,30
1.10.1	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	35,00	2.039,27	2.549,09	89.218,15
1.10.2	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	21,00	995,74	1.244,68	26.138,28
1.10.3	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	35,00	538,99	673,74	23.580,90
1.10.4	14048	ORSE	Porta em madeira compensada (canela) de correr, lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm)	un	35,00	1.628,04	2.035,05	71.226,75
1.10.5	060101	IOPES	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	70,00	368,70	460,88	32.261,60
1.10.6	061301	IOPES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,60 x 2,10 m	und	70,00	1.012,77	1.265,96	88.617,20
1.10.7	060102	IOPES	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	70,00	368,70	460,88	32.261,60
1.10.8	061302	IOPES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,70 x 2,10 m	und	70,00	1.020,06	1.275,08	89.255,60
1.10.9	060103	IOPES	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	490,00	368,70	460,88	225.831,20
1.10.10	061303	IOPES	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equivalente,esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira 1a qualidade, tipo sarrafeada para pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo alavanca em latão cromado LaFonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,80 x 2,10 m	und	350,00	1.027,35	1.284,19	449.466,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.10.11	060108	IOPES	Marco em madeira de lei tipo Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente, com 15 x 3cm de batente, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	140,00	395,88	494,85	69.279,00
1.10.12	061903	IOPES	Porta em madeira de lei angelim pedra ou equivalente, esp. 30 a 35mm c/ enchimento em madeira de 1ª qualidade, tipo sarrafeada com visor 0,40x0,60 m, inclusive alizares, dobradiças e fechaduras tipo alavanca em latão cromado La Fonte ou equivalente, exclusive marco, nas dimensões: 0,90 x 2,10 m	und	140,00	1.254,97	1.568,71	219.619,40
1.10.13	91337	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	140,00	2.139,35	2.674,19	374.386,60
1.10.14	140206	SBC	FECHADURA EXTERNA ESTREITA TURIN 27R227M801P - HAGA	UN	350,00	264,61	330,76	115.766,00
1.10.15	071704	IOPES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	224,00	908,86	1.136,08	254.481,92
1.10.16	071701	IOPES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	420,00	573,65	717,06	301.165,20
1.10.17	071703	IOPES	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	210,00	542,82	678,53	142.491,30
1.10.18	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	630,00	422,89	528,61	333.024,30
1.10.19	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	420,00	122,81	153,51	64.474,20
1.10.20	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	210,00	137,12	171,40	35.994,00
1.10.21	13718	ORSE	Revisão de esquadria de vidro temperado	m²	210,00	96,70	120,88	25.384,80
1.10.22	24.02.040	CPOS/CDHU	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	70,00	947,97	1.184,96	82.947,20
1.10.23	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	700,00	568,21	710,26	497.182,00
1.10.24	200133	IOPES	Fornecimento e instalação Portão de Abrir em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 1,00 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	35,00	2.322,40	2.903,00	101.605,00
1.10.25	200141	IOPES	Cercamento em gradil em aço galvanizado soldado e revestido em poliéster por processo de pintura eletrostática 100micra, malha 5x20cm, fio diâm. 5,00mm. Inclusive acessórios e poste. Dimensões dos painéis: 2,50x2,03m - Nylofor ou equivalente	m	1.400,00	413,81	517,26	724.164,00
1.10.26	200715	IOPES	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento de quadra, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	840,00	196,03	245,04	205.833,60
1.11			CLIMATIZAÇÃO					6.043.342,90
1.11.1	SESA315	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 1/2", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	700,00	195,08	243,85	170.695,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.11.2	SESA1480	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 1/4" e 5/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	700,00	209,91	262,39	183.673,00
1.11.3	SESA1150	Próprio	Linha frigorígena, completa, com tubos de cobre 5/8" e 3/8", inc conexões, isolamento com espuma elastomérica flexível e fita PVC isolante e cabo PP	m	700,00	231,33	289,16	202.412,00
1.11.4	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	105,00	2.578,15	3.222,69	338.382,45
1.11.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	105,00	2.864,38	3.580,48	375.950,40
1.11.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	105,00	4.171,72	5.214,65	547.538,25
1.11.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	105,00	5.696,24	7.120,30	747.631,50
1.11.8	103258	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	42,00	11.848,67	14.810,84	622.055,28
1.11.9	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PSE	UN	42,00	13.369,16	16.711,45	701.880,90
1.11.10	103263	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	42,00	18.592,65	23.240,81	976.114,02
1.11.11	103265	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	42,00	22.419,24	28.024,05	1.177.010,10
1.12			ELÉTRICA					16.083.625,18
1.12.1	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	700,00	116,87	146,09	102.263,00
1.12.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	700,00	104,28	130,35	91.245,00
1.12.3	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	700,00	186,32	232,90	163.030,00
1.12.4	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	280,00	126,01	157,51	44.102,80
1.12.5	060317	SBC	REFLETOR LED 600W 6500K BIV SLIM GALAXY INSPIRIUM	UN	140,00	818,22	1.022,78	143.189,20
1.12.6	11.37.22	SUDECAP	LUMINÁRIA 2X18W COMPLETA 60CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)	CJ	350,00	231,43	289,29	101.251,50
1.12.7	11.37.24	SUDECAP	LUMINÁRIA 2X18W COMPLETA 120CM (LÂMPADA LED E SOQUETE)	CJ	350,00	239,39	299,24	104.734,00
1.12.8	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	2.100,00	172,99	216,24	454.104,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.12.9	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	350,00	250,63	313,29	109.651,50
1.12.10	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	2.100,00	209,63	262,04	550.284,00
1.12.11	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1.400,00	211,19	263,99	369.586,00
1.12.12	058210	SBC	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4"" C/ CONEXOES	M	7.000,00	61,89	77,36	541.520,00
1.12.13	058165	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4""	UN	1.400,00	13,22	16,53	23.142,00
1.12.14	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7.000,00	36,58	45,73	320.110,00
1.12.15	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.000,00	19,72	24,65	172.550,00
1.12.16	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.000,00	24,02	30,03	210.210,00
1.12.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3.500,00	18,25	22,81	79.835,00
1.12.18	38.21.110	CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	7.000,00	76,85	96,06	672.420,00
1.12.19	38.21.920	CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	3.500,00	84,91	106,14	371.490,00
1.12.20	38.23.010	CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	3.500,00	18,31	22,89	80.115,00
1.12.21	38.23.020	CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	1.750,00	23,41	29,26	51.205,00
1.12.22	492	ORSE	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico,c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	70,00	437,02	546,28	38.239,60
1.12.23	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	70,00	593,59	741,99	51.939,30
1.12.24	12242	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	70,00	961,67	1.202,09	84.146,30
1.12.25	7992	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	140,00	84,83	106,04	14.845,60
1.12.26	C1085	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	350,00	77,08	96,35	33.722,50
1.12.27	11563	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 10KA	un	210,00	194,68	243,35	51.103,50
1.12.28	11383	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A com caixa moldada 10 kA	un	210,00	249,52	311,90	65.499,00
1.12.29	9687	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	un	35,00	632,68	790,85	27.679,75

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.12.30	37.13.910	CPOS/CDHU	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 415 V, corrente de 80 A até 125 A	UN	21,00	906,97	1.133,71	23.807,91
1.12.31	37.17.090	CPOS/CDHU	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	35,00	362,47	453,09	15.858,15
1.12.32	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	35,00	144,17	180,21	6.307,35
1.12.33	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	35,00	16,88	21,10	738,50
1.12.34	063464	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 16mm2	M	140,00	24,72	30,90	4.326,00
1.12.35	3797	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/750v / 70°C	m	35.000,00	8,09	10,11	353.850,00
1.12.36	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90° C	m	35.000,00	10,36	12,95	453.250,00
1.12.37	12427	ORSE	Cabo de cobre isolado, flexível, classe 4 ou 5, 6,0mm², 0,6/1kv / 70° C	m	35.000,00	12,23	15,29	535.150,00
1.12.38	9205	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	21.000,00	16,58	20,73	435.330,00
1.12.39	9204	ORSE	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	21.000,00	24,18	30,23	634.830,00
1.12.40	063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	35.000,00	15,47	19,34	676.900,00
1.12.41	39.24.153	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 4 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	35.000,00	23,16	28,95	1.013.250,00
1.12.42	39.24.154	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 3 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	35.000,00	31,34	39,18	1.371.300,00
1.12.43	39.24.174	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 4 x 6 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70°C	M	21.000,00	42,75	53,44	1.122.240,00
1.12.44	10852	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	21.000,00	48,44	60,55	1.271.550,00
1.12.45	170693	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 75 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	14,00	55.481,62	69.352,03	970.928,42
1.12.46	065082	SBC	SUBESTACAO 13,8/0,38k 112,5 KVA	UN	7,00	146.560,62	183.200,78	1.282.405,46
1.12.47	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	35,00	431,30	539,13	18.869,55
1.12.48	151710	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	und	21,00	8.123,13	10.153,91	213.232,11
1.12.49	00041198	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	21,00	2.395,11	2.993,89	62.871,69
1.12.50	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	21,00	602,23	752,79	15.808,59
1.12.51	C3083	SEINFRA	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1/2" <= D <= 1"	UN	70,00	20,14	25,18	1.762,60
1.12.52	C3082	SEINFRA	EXECUÇÃO DE FUROS EM CONCRETO C/BROCA 1" < D <= 1 1/2"	UN	70,00	28,63	35,79	2.505,30
1.12.53	38.22.610	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	7.000,00	29,06	36,33	254.310,00
1.12.54	38.22.620	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	3.500,00	50,06	62,58	219.030,00
1.13			HIDROSSANITÁRIO					3.197.515,37
1.13.1	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	700,00	38,83	48,54	33.978,00
1.13.2	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	700,00	92,26	115,33	80.731,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.3	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	700,00	141,34	176,68	123.676,00
1.13.4	1204	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	700,00	28,52	35,65	24.955,00
1.13.5	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	700,00	84,59	105,74	74.018,00
1.13.6	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	700,00	169,02	211,28	147.896,00
1.13.7	053780	SBC	PONTO ESGOTO P/VASO SANITARIO PAVTO TERREO EXCL APARELHO SN	UN	350,00	263,62	329,53	115.335,50
1.13.8	190010	SBC	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA FLEX BRANCO DECA	UN	280,00	1.367,51	1.709,39	478.629,20
1.13.9	16.90.10	EMBASA	BACIA SANITARIA EM LOUÇA, COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO SUPERIOR, INCLUSIVE ASSENTO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PARA PCD	UN	70,00	1.579,55	1.974,44	138.210,80
1.13.10	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	210,00	542,11	677,64	142.304,40
1.13.11	C3996	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	210,00	914,52	1.143,15	240.061,50
1.13.12	190895	SBC	TANQUE DE LOUCA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS	UN	35,00	1.707,57	2.134,46	74.706,10
1.13.13	190171	SBC	TORNEIRA TANQUE	UN	35,00	97,13	121,41	4.249,35
1.13.14	4273	ORSE	Torneira de pressão, Fabrimar, série acquapress, ref 1180 ou similar	un	210,00	415,92	519,90	109.179,00
1.13.15	140706	IOPES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	700,00	103,75	129,69	90.783,00
1.13.16	140701	IOPES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	700,00	114,74	143,43	100.401,00
1.13.17	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	700,00	41,21	51,51	36.057,00
1.13.18	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	26,75	33,44	11.704,00
1.13.19	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	210,00	31,99	39,99	8.397,90
1.13.20	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	17,02	21,28	7.448,00
1.13.21	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	210,00	9,12	11,40	2.394,00
1.13.22	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	210,00	14,82	18,53	3.891,30
1.13.23	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	140,00	15,47	19,34	2.707,60
1.13.24	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	700,00	26,93	33,66	23.562,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.25	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	700,00	21,65	27,06	18.942,00
1.13.26	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	10,30	12,88	4.508,00
1.13.27	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	210,00	10,51	13,14	2.759,40
1.13.28	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	350,00	7,60	9,50	3.325,00
1.13.29	053465	SBC	JUNCAO REDUCAO PVC SERIE R DN 100x50mm	UN	210,00	85,91	107,39	22.551,90
1.13.30	053419	SBC	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE NORMAL DN 50x50mm	UN	210,00	31,73	39,66	8.328,60
1.13.31	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	210,00	10,68	13,35	2.803,50
1.13.32	053489	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x40mm C/ RALO E GRELHA ANTI INSETO	UN	210,00	120,46	150,58	31.621,80
1.13.33	140707	IOPES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	210,00	187,12	233,90	49.119,00
1.13.34	053098	SBC	CAIXA DE GORDURA 42 LITROS COM CESTO DE LIMPEZA 41x41x41cm	UN	210,00	420,28	525,35	110.323,50
1.13.35	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	140,00	669,98	837,48	117.247,20
1.13.36	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	140,00	61,07	76,34	10.687,60
1.13.37	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.400,00	10,96	13,70	19.180,00
1.13.38	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1.400,00	12,60	15,75	22.050,00
1.13.39	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	700,00	19,01	23,76	16.632,00
1.13.40	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	700,00	8,82	11,03	7.721,00
1.13.40	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	700,00	29,60	37,00	25.900,00
1.13.41	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	210,00	94,00	117,50	24.675,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.13.42	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	350,00	98,95	123,69	43.291,50
1.13.43	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	140,00	153,37	191,71	26.839,40
1.13.44	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	105,00	786,34	982,93	103.207,65
1.13.45	52019	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2.000 LITROS COM TAMPA	UN	105,00	1.886,70	2.358,38	247.629,90
1.13.46	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	49,00	3.312,58	4.140,73	202.895,77
1.14			AGUA PLUVIAL					889.794,50
1.14.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	700,00	47,07	58,84	41.188,00
1.14.2	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	350,00	61,32	76,65	26.827,50
1.14.3	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	350,00	41,90	52,38	18.333,00
1.14.4	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	210,00	122,83	153,54	32.243,40
1.14.5	102708	SINAPI	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	UN	350,00	24,73	30,91	10.818,50
1.14.6	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	210,00	47,25	59,06	12.402,60
1.14.7	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	140,00	669,98	837,48	117.247,20
1.14.8	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	140,00	61,07	76,34	10.687,60
1.14.9	ED-48549	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	35,00	2.715,11	3.393,89	118.786,15
1.14.10	ED-48572	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	35,00	2.052,46	2.565,58	89.795,30
1.14.11	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m²	35,00	128,16	160,20	5.607,00
1.14.12	172425	SBC	TUBO CONCRETO ARMADO AGUAS PLUVIAIS PA-3 400mm	M	700,00	388,85	486,06	340.242,00
1.14.13	090891	SBC	CANAleta/CALHA DE BLOCO DE CONCRETO (MEIA CANA) 30cm	M	700,00	55,28	69,10	48.370,00
1.14.14	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.725,00	2,92	3,65	17.246,25
1.15			SPDA					2.369.826,90

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.15.1	96980	SINAPI	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	14.000,00	32,02	40,03	560.420,00
1.15.2	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1.400,00	19,15	23,94	33.516,00
1.15.3	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7.000,00	28,74	35,93	251.510,00
1.15.4	059230	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREDA 5/8"" x 2,40m NORMATIZADA INTELLI	UN	1.400,00	144,17	180,21	252.294,00
1.15.5	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	2.800,00	23,88	29,85	83.580,00
1.15.6	058211	SBC	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 1"" C/ CONEXOES	M	7.000,00	94,49	118,11	826.770,00
1.15.7	09.86.001	FDE	CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS- CONECTOR GRANDE	UN	140,00	312,49	390,61	54.685,40
1.15.8	160324	IOPES	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), em polipropileno, ref. TEL-902, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	140,00	235,06	293,83	41.136,20
1.15.9	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	210,00	86,98	108,73	22.833,30
1.15.10	ED-48702	SETOP	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA EM CONCRETO, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	1.400,00	138,90	173,63	243.082,00
1.16			REDE LÓGICA / CFTV					2.799.433,00
1.16.1	38.21.110	CPOS/CDHU	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 50 x 50 mm, com acessórios	M	5.600,00	76,85	96,06	537.936,00
1.16.2	38.21.920	CPOS/CDHU	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	2.100,00	84,91	106,14	222.894,00
1.16.3	38.23.010	CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 50x50 mm	UN	2.800,00	18,31	22,89	64.092,00
1.16.4	38.23.020	CPOS/CDHU	Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo, 100x50 mm	UN	1.050,00	23,41	29,26	30.723,00
1.16.5	38.22.610	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 50 mm	M	5.600,00	29,06	36,33	203.448,00
1.16.6	38.22.620	CPOS/CDHU	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	2.100,00	50,06	62,58	131.418,00
1.16.7	058210	SBC	ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4"" C/ CONEXOES	M	5.600,00	61,89	77,36	433.216,00
1.16.8	058165	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO PVC CONDULETE TOP 3/4""	UN	1.400,00	13,22	16,53	23.142,00
1.16.9	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5.600,00	36,58	45,73	256.088,00
1.16.10	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.500,00	19,72	24,65	86.275,00
1.16.11	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	700,00	18,25	22,81	15.967,00
1.16.12	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	14.000,00	13,87	17,34	242.760,00
1.16.13	C0546	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 95 (OHMS)	M	5.600,00	13,37	16,71	93.576,00
1.16.14	C4921	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	3.500,00	45,66	57,08	199.780,00
1.16.15	C5191	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	1.400,00	89,27	111,59	156.226,00
1.16.16	13527	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2"	un	2.100,00	17,07	21,34	44.814,00
1.16.17	653	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	1.050,00	18,44	23,05	24.202,50

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.16.18	9138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	1.050,00	25,05	31,31	32.875,50
1.17			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					3.310.085,45
1.17.1	160605	IOPES	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	und	350,00	286,24	357,80	125.230,00
1.17.2	12315	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC- 12kg	un	350,00	325,04	406,30	142.205,00
1.17.3	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	2.100,00	52,71	65,89	138.369,00
1.17.4	17.040.0050-0	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES),EM QUADRADOS VERMELHOS D E (0,70X0,70)M E BORDAS AMARELAS DE 0,15M DE LARGURA,CONFORM E ABNT NBR 16820 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	700,00	46,07	57,59	40.313,00
1.17.5	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	2.100,00	261,01	326,26	685.146,00
1.17.6	12018	ORSE	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	un	700,00	272,23	340,29	238.203,00
1.17.7	13851	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, WI-FIRE ou similar, Modelo Wf-50 - IP24, fornecimento e instalação	un	70,00	1.978,11	2.472,64	173.084,80
1.17.8	160674	IOPES	Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra-vidro, na cor vermelha, incluso martelo ? Fornecimento, instalação e configuração	und	210,00	144,57	180,71	37.949,10
1.17.9	AP 09.99.0200	SCO	Sirene audio visual, para sistema de alarme contra incendio. Fornecimento e colocacao. (Desonerado)	un	70,00	140,25	175,31	12.271,70
1.17.10	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2	m	3.500,00	30,39	37,99	132.965,00
1.17.11	055529	SBC	ABRIGO DE INCENDIO 90x60x17cm EMBUTIR P/2 MANGUEIRAS COMPLET	UN	140,00	2.837,33	3.546,66	496.532,40
1.17.12	160630	IOPES	Tubo de aço carbono galvanizado, com costura, classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha	m	1.400,00	150,00	187,50	262.500,00
1.17.13	160638	IOPES	Tê de ferro fundido maleável 90° classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha	und	70,00	141,90	177,38	12.416,60
1.17.14	160646	IOPES	Cotovelo de ferro fundido maleável 45° classe leve, diâmetro 65mm (2.1/2"), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha	und	210,00	114,47	143,09	30.048,90
1.17.15	160650	IOPES	Válvula de retenção horizontal em bronze, tipo portinhola diâmetro 2.1/2" (65mm), inclusive pintura com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi na cor vermelha	und	35,00	681,31	851,64	29.807,40
1.17.16	13576	ORSE	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 2 1/2"	un	560,00	5,79	7,24	4.054,40
1.17.17	92890	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	35,00	189,55	236,94	8.292,90
1.17.18	055182	SBC	TE REDUCAO GALVANIZADO 2.1/2""x1.1/4""	UN	140,00	185,05	231,31	32.383,40

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.17.19	18.033.0018-A	EMOP	SISTEMA DE PRESSURIZACAO,COM 02 BOMBAS CENTRIFUGAS DE 5CV/22 0V,INCLUSIVE TUBULACOES DE SUCCAO,RECALQUE E DISTRIBUICAO CO M CONEXOES,PRESSOSTATO,MANOMETRO,TANQUE DE PRESSAO,QUADRO DE COMANDO,EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	35,00	16.190,01	20.237,51	708.312,85
1.18			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA / ESTACIONAMENTO					3.142.049,05
1.18.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	3.500,00	98,52	123,15	431.025,00
1.18.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	525,00	154,66	193,33	101.498,25
1.18.3	172242	SBC	PISO EM BLOCOS INTERTRAVADOS CONCRETO ESPESSURA 6cm	m²	7.000,00	90,71	113,39	793.730,00
1.18.4	200206	IOPES	Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m²	7.000,00	112,67	140,84	985.880,00
1.18.5	200202	IOPES	Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3.500,00	74,07	92,59	324.065,00
1.18.6	100994	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	3.570,00	4,75	5,94	21.205,80
1.18.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	63.000,00	2,49	3,11	195.930,00
1.18.8	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	79.100,00	2,92	3,65	288.715,00
1.19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					15.374.236,60
1.19.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	140,00	317,25	396,56	55.518,40
1.19.2	112561	SBC	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX (NBR 9050)	M	350,00	2.083,94	2.604,93	911.725,50
1.19.3	12385	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox. - Escada	m	350,00	1.281,14	1.601,43	560.500,50
1.19.4	5	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	35,00	2.137,50	2.671,88	93.515,80
1.19.5	200581	IOPES	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 7,5 cm, Altura: 15cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	und	700,00	171,30	214,13	149.891,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.19.6	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	7.000,00	35,95	44,94	314.580,00
1.19.6	SCE-001	Próprio	MURO DA DIVISA H=2,30M EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO E FECHAMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE CHAPIM EM CONCRETO ARMADO, JUNTA DE DILATAÇÃO A CADA 12 METROS, ESCAVAÇÃO, REATERRO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA COM TINTA ACRILICA A TRÊS DEMÃOS	m	5.000,00	1.617,00	2.021,25	10.106.250,00
1.19.7	Bar 081	Próprio	Caixa d'água fabricada em chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa	UN	30,00	84.860,14	106.075,18	3.182.255,40
1.20			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					171.500,00
1.19.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	35.000,00	3,92	4,90	171.500,00

Total Geral

139.260.287,95