

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO MERCADO MUNICIPAL
MUNICÍPIO DE SERRO - MG

Bancos
SINAPI - 07/2025 - Minas Gerais
SETOP/SICOR - 04/2025 - Minas Gerais
SBC - 08/2025 - Minas Gerais
ORSE - 06/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia
CPOS - 02/2025 - São Paulo
GOINFRA - 12/2024 - Goiás

B.D.I.
SERVIÇO: 22,23%
EQUIPAMENTOS: 16,23%

Encargos Sociais
Sem Desoneração
Horista: 116,79%
Mensalista: 73,93%

Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Total sem BDI	Valor Unit com BDI	Valor Total com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO							1.010.425,542	24,12 %
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							913.997,328	21,82 %
1.1.1	COMP.ADM.01	PRORIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Un.	1,000	747.768,41	747.768,410	913.997,328	913.997,328		
1.2			SERVIÇO TÉCNICO DE PROJETOS							96.428,214	2,30 %
1.2.1	CO-27431	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PR A1	5,000	1.779,78	8.898,900	2.175,425	10.877,125		
1.2.2	CO-27430	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	PR A1	6,000	1.702,56	10.215,360	2.081,039	12.486,235		
1.2.3	CO-27427	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	10,000	1.493,00	14.930,000	1.824,894	18.248,939		
1.2.4	CO-27428	SETOP	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	PR A1	10,000	2.164,38	21.643,800	2.645,522	26.455,217		
1.2.5	4365	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE ARQUITETURA	M2	870,320	9,66	8.407,291	11,807	10.276,232		
1.2.6	141	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES ELETRICAS	M2	870,320	9,39	8.172,305	11,477	9.989,008		
1.2.7	64	SBC	PROJETO "AS BUILT" DE INSTALACOES HIDRAULICAS	M2	870,320	7,61	6.623,135	9,302	8.095,458		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							116.753,914	2,79 %
2.1	ED-28429	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (6X3)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,000	4.624,74	4.624,740	5.652,820	5.652,820		
2.2	ED-50159	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	m	180,000	220,71	39.727,800	269,774	48.559,290		
2.3	ED-50130	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	10.042,73	10.042,730	12.275,229	12.275,229		
2.4	ED-50133	SETOP	BARRACÃO DE OBRA PARA REFEITÓRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	11.403,40	11.403,400	13.938,376	13.938,376		

2.5	ED-50126	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA PARA VESTIÁRIO TIPO-I, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	un	1,000	16.222,98	16.222,980	19.829,348	19.829,348		
2.6	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,000	574,82	574,820	702,602	702,602		
2.7	ED-31745	SETOP	LIGAÇÃO DE ESGOTO PARA BARRAÇÃO DE OBRA EM CANTEIRO, EXCLUSIVE FOSSA SÉPTICA	un	1,000	845,13	845,130	1.033,002	1.033,002		
2.8	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,000	1.069,92	1.069,920	1.307,763	1.307,763		
2.9	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	500,000	4,82	2.410,000	5,891	2.945,743		
2.10	IPHAN.01	Composição	PAINEL INFORMATIVO PARA AÇÕES DO IPHAN, APLICADO SOBRE TAPUME DE OBRA, 1,80 DE ALTURA E 1,60 DE LARGURA, IMPRESSO EM LONA 440 GRAMAS, INSTALADO EM ESTRUTURA DE TUBO METALON GALVANIZADO 20 X 20 (ESPESSURA COMERCIAL DE 0,9 MM).	un	10,000	859,83	8.598,331	1.050,974	10.509,740		
3			DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA MAGALHÃES							1.466.672,233	35,01 %
3.1			DOCUMENTAÇÃO ARQUEOLÓGICA							159.094,568	3,80 %
3.1.1	ARQ01	MERCADO	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO FCA	UNID	1,000	1.200,00	1.200,000	1.466,760	1.466,760		
3.1.2	ARQ02	MERCADO	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO INICIAL	UNID	10,000	4.480,00	44.800,000	5.475,904	54.759,040		
3.1.3	ARQ03	MERCADO	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO FINAL	UNID	10,000	4.480,00	44.800,000	5.475,904	54.759,040		
3.1.4	CO-33095	SETOP	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,000	63,28	25.312,000	77,347	30.938,858		
3.1.5	88322	SINAPI	TÉCNICO EM SONDAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400,000	27,62	11.048,000	33,760	13.503,970		
3.1.6	ARQ04	MERCADO	ENDOSSO INSTITUCIONAL	UNID	1,000	3.000,00	3.000,000	3.666,900	3.666,900		
3.2			REMOÇÕES, ESCAVAÇÕES E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM							856.351,418	20,44 %
3.2.1	RO-41211	SETOP	REMOÇÃO E CARGA DE TODO PAVIMENTO EXISTENTE	m3	406,376	10,88	4.421,371	13,299	5.404,242		
3.2.2	102322	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1117,200	20,37	22.757,364	24,898	27.816,326		
3.2.3	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	406,376	3,42	1.389,806	4,180	1.698,760		
3.2.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3743,952	3,08	11.531,372	3,765	14.094,796		
3.2.5	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	558,600	3,42	1.910,412	4,180	2.335,097		
3.2.6	SERRO-150	COMPOSIÇÃO	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE - BASEADO SINAPI (96995)	M³	558,600	54,31	30.339,443	66,387	37.083,901		

3.2.7	41781	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	53,000	246,34	13.056,020	301,101	15.958,373		
3.2.8	41782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	60,000	544,49	32.669,400	665,530	39.931,808		
3.2.9	41785	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	286,000	1.364,29	390.186,940	1.667,572	476.925,497		
3.2.10	ED-48636	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	12,000	3.490,85	41.890,200	4.266,866	51.202,391		
3.2.11	ED-48568	SETOP	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	12,000	1.041,84	12.502,080	1.273,441	15.281,292		
3.2.12	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	12,000	642,88	7.714,560	785,792	9.429,507		
3.2.13	ED-48588	SETOP	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	m	1,000	796,25	796,250	973,256	973,256		
3.2.14	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	1,000	40,18	40,180	49,112	49,112		
3.2.15	GRELHA.01	COMPOSIÇÃO	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA BOCA DE LOBO BASEADO SETOP (48549)	M²	20,000	1.631,02	32.620,400	1.993,596	39.871,915		
3.2.16	ED-48549	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	20,000	2.683,36	53.667,200	3.279,871	65.597,419		
3.2.17	ED-48486	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, COM ESPESURA DE ATÉ 15CM, , COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	29,810	32,23	960,776	39,395	1.174,357		
3.2.18	103926	SINAPI	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	M3	7,360	1.437,97	10.583,459	1.757,631	12.936,162		
3.2.19	ED-48548	SETOP	ALA DE REDE TUBULAR DN 1500, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,000	4.176,38	4.176,380	5.104,789	5.104,789		
3.2.20	103799	SINAPI	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPACÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,324	483,32	156,596	590,762	191,407		
3.2.21	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,400	13,52	1.898,208	16,525	2.320,180		
3.2.22	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	140,400	9,18	1.288,872	11,221	1.575,388		
3.2.23	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	70,160	147,24	10.330,358	179,971	12.626,797		

3.2.24	ED-51116	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	54,460	9,35	509,201	11,429	622,396		
3.2.25	ED-50848	SETOP	LAJE 10 CM MACIÇA DE CONCRETO 20 MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	m2	19,300	246,52	4.757,836	301,321	5.815,503		
3.2.26	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	3,510	278,57	977,781	340,496	1.195,141		
3.2.27	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	58,460	127,85	7.474,111	156,271	9.135,606		
3.3			CALÇAMENTO TRAVESSA MAGALHÃES E RECOMPOSIÇÃO DE VALAS DE DRENAGEM							451.226,247	10,77 %
3.3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2031,880	2,86	5.811,177	3,496	7.103,001		
3.3.2	101767	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	406,376	30,35	12.333,512	37,097	15.075,251		
3.3.3	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	943,800	216,32	204.162,816	264,408	249.548,210		
3.3.4	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APOIAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	124,000	79,14	9.813,360	96,733	11.994,870		
3.3.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	154,000	35,42	5.454,680	43,294	6.667,255		
3.3.6	ED-7564	SETOP	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 4X2, TIPO TOCO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 14.300KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 7T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	59685,912	1,11	66.251,362	1,357	80.979,040		
3.3.7	SERRO-RP-01	COMPOSIÇÃO	REASSENTAMENTODE LAJE QUARTZÍTICAS	M2	1088,080	60,05	65.334,712	73,394	79.858,619		
4			ESTRUTURAL							482.875,657	11,53 %
4.1			DETALHAMENTO ESCADAS							84.924,460	2,03 %
4.1.1			ESCADAS							62.649,075	1,50 %
4.1.1.1	102039	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020	M2	48,860	597,57	29.197,270	730,410	35.687,823		
4.1.1.2	102008	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	10,010	475,10	4.755,751	580,715	5.812,954		
4.1.1.3	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	256,000	16,55	4.236,800	20,229	5.178,641		

4.1.1.4	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	252,000	12,90	3.250,800	15,768	3.973,453		
4.1.1.5	95948	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	136,000	8,39	1.141,040	10,255	1.394,693		
4.1.1.6	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	171,000	10,47	1.790,370	12,797	2.188,369		
4.1.1.7	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	9,070	758,88	6.883,042	927,579	8.413,142		
4.1.2			ELEMENTOS - VIGAS							8.351,089	0,20 %
4.1.2.1	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	18,030	248,57	4.481,717	303,827	5.478,003		
4.1.2.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	61,740	11,01	679,757	13,458	830,867		
4.1.2.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,720	21,57	425,360	26,365	519,918		
4.1.2.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,650	110,90	72,085	135,553	88,109		
4.1.2.5	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,660	706,84	1.173,354	863,971	1.434,191		
4.1.3			ELEMENTOS - PILARES							2.898,342	0,07 %
4.1.3.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,250	146,72	1.357,160	179,336	1.658,857		
4.1.3.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,560	11,01	501,616	13,458	613,125		
4.1.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,270	13,42	204,923	16,403	250,478		
4.1.3.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,450	683,38	307,521	835,295	375,883		
4.1.4			ELEMENTOS - ESTACAS							2.010,467	0,05 %
4.1.4.1	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	65,770	10,63	699,135	12,993	854,553		
4.1.4.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	18,380	14,30	262,834	17,479	321,262		

4.1.4.3	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	0,600	251,88	151,128	307,873	184,724		
4.1.4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,600	564,57	338,742	690,074	414,044		
4.1.4.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,600	321,64	192,984	393,141	235,884		
4.1.5			ELEMENTOS - SAPATAS							1.315,787	0,03 %
4.1.5.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,590	189,79	301,766	231,980	368,849		
4.1.5.2	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,000	12,88	180,320	15,743	220,405		
4.1.5.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,000	15,89	31,780	19,422	38,845		
4.1.5.4	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,751	100,91	277,629	123,342	339,345		
4.1.5.5	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	0,888	45,31	40,213	55,382	49,152		
4.1.5.6	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,888	6,93	6,150	8,471	7,518		
4.1.5.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,481	28,30	70,219	34,591	85,829		
4.1.5.8	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,270	579,21	156,387	707,968	191,151		
4.1.5.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,270	44,52	12,020	54,417	14,693		
4.1.6			ELEMENTOS - BLOCOS DE CONCRETO							7.699,700	0,18 %
4.1.6.1	92882	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,420	13,52	857,438	16,525	1.048,047		
4.1.6.2	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,120	12,25	1.189,720	14,973	1.454,195		
4.1.6.3	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	19,490	147,24	2.869,708	179,971	3.507,644		
4.1.6.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,560	564,57	880,729	690,074	1.076,515		
4.1.6.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,560	321,64	501,758	393,141	613,299		

4.2			REFORÇO FUNDAÇÃO E PILARES							67.230,350	1,60 %
4.2.1			BLOCOS DE REFORÇO							11.976,506	0,29 %
4.2.1.1	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	8,800	11,22	98,736	13,714	120,685		
4.2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	178,200	14,32	2.551,824	17,503	3.119,094		
4.2.1.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,120	100,91	516,659	123,342	631,513		
4.2.1.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	25,600	110,94	2.840,064	135,602	3.471,410		
4.2.1.5	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	5,120	740,44	3.791,053	905,040	4.633,804		
4.2.2			ESTACAS							13.173,317	0,31 %
4.2.2.1	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	70,000	14,30	1.001,000	17,479	1.223,522		
4.2.2.2	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	297,000	8,78	2.607,660	10,732	3.187,343		
4.2.2.3	30459	SBC	CONCRETO USINADO 20MPA P/ FUNDAÇÕES LANÇAMENTO MECÂNICO	M³	8,480	845,38	7.168,822	1.033,308	8.762,452		
4.2.3			BALDRAMES							10.646,993	0,25 %
4.2.3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,340	110,90	481,306	135,553	588,300		
4.2.3.2	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	58,490	15,89	929,406	19,422	1.136,013		
4.2.3.3	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,120	10,88	2.144,666	13,299	2.621,425		
4.2.3.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,800	98,72	2.448,256	120,665	2.992,503		
4.2.3.5	1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	4,340	579,21	2.513,771	707,968	3.072,583		
4.2.3.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,340	44,52	193,217	54,417	236,169		
4.2.4			REFORÇO PILARES							31.433,534	0,75 %
4.2.4.1	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1024,496	8,85	9.066,790	10,817	11.082,337		
4.2.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	159,104	13,42	2.135,176	16,403	2.609,825		

4.2.4.3	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	93,520	92,04	8.607,581	112,500	10.521,046		
4.2.4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,910	999,52	5.907,163	1.221,713	7.220,326		
4.3			REFORÇO METÁLICO							158.670,185	3,79 %
4.3.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	5135,000	25,28	129.812,800	30,900	158.670,185		
4.4			MURO DE ARRIMO							172.050,662	4,11 %
4.4.1			SAPATAS - MURO DE ARRIMO LATERAL							15.488,077	0,37 %
4.4.1.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	19,740	189,79	3.746,455	231,980	4.579,291		
4.4.1.2	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	148,590	10,88	1.616,659	13,299	1.976,043		
4.4.1.3	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	9,870	740,44	7.308,143	905,040	8.932,743		
4.4.2			BLOCOS - MURO DE ARRIMO LATERAL							17.612,185	0,42 %
4.4.2.1	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,630	82,92	2.456,920	101,353	3.003,093		
4.4.2.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,000	15,66	1.252,800	19,141	1.531,297		
4.4.2.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,070	564,57	1.168,660	690,074	1.428,453		
4.4.2.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,070	321,64	665,795	393,141	813,801		
4.4.2.5	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	60,207	147,24	8.864,879	179,971	10.835,541		
4.4.3			SAPATAS - MURO DE ARRIMO FUNDO							80.166,433	1,91 %
4.4.3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	71,965	100,91	7.261,978	123,342	8.876,316		
4.4.3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	57,115	45,31	2.587,881	55,382	3.163,167		
4.4.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,935	28,30	1.384,858	34,591	1.692,712		

4.4.3.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	24,740	189,79	4.695,405	231,980	5.739,193		
4.4.3.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,000	15,89	79,450	19,422	97,112		
4.4.3.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	201,000	10,88	2.186,880	13,299	2.673,023		
4.4.3.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2986,000	10,16	30.337,760	12,419	37.081,844		
4.4.3.8	ED-49805	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	23,030	740,44	17.052,333	905,040	20.843,067		
4.4.4			PILARES - MURO DE ARRIMO FUNDO							8.994,639	0,21 %
4.4.4.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,220	110,63	3.121,979	135,223	3.815,994		
4.4.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,000	13,42	456,280	16,403	557,711		
4.4.4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,000	9,18	229,500	11,221	280,518		
4.4.4.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,000	8,85	2.141,700	10,817	2.617,800		
4.4.4.5	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,410	999,52	1.409,323	1.221,713	1.722,616		
4.4.5			CORTINAS - MURO DE ARRIMO FUNDO							49.789,327	1,19 %
4.4.5.1	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	M2	177,500	42,01	7.456,775	51,349	9.114,416		
4.4.5.2	100342	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	222,000	17,54	3.893,880	21,439	4.759,490		
4.4.5.3	100345	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	1399,000	9,66	13.514,340	11,807	16.518,578		
4.4.5.4	100346	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	187,000	9,21	1.722,270	11,257	2.105,131		
4.4.5.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	189,000	9,98	1.886,220	12,199	2.305,527		
4.4.5.6	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	17,720	691,91	12.260,645	845,722	14.986,187		
5			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES							25.587,602	0,61 %
5.1			DEMOLIÇÕES							19.388,988	0,46 %
5.1.1			DEMOLIÇÕES DE PISO							11.074,618	0,26 %

5.1.1.1	ED-48479	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	286,110	20,05	5.736,506	24,507	7.011,731		
5.1.1.2	ED-48480	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	28,280	18,71	529,119	22,869	646,742		
5.1.1.3	ED-48502	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	45,372	23,39	1.061,251	28,590	1.297,167		
5.1.1.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	73,652	12,35	909,602	15,095	1.111,807		
5.1.1.5	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	286,110	2,88	823,997	3,520	1.007,171		
5.1.2			DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA							6.934,586	0,17 %
5.1.2.1	ED-48435	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	48,010	118,17	5.673,391	144,439	6.934,586		
5.1.3			DEMOLIÇÃO DE ESCADA							658,762	0,02 %
5.1.3.1	22743	SBC	DEMOLIÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ESTRUTURADO	m³	2,176	213,62	464,848	261,108	568,183		
5.1.3.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,334	55,55	74,105	67,899	90,579		
5.1.4			DEMOLIÇÃO DE MOBILIÁRIO FIXO							340,829	0,01 %
5.1.4.1	22378	SBC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M³	2,430	114,75	278,843	140,259	340,829		
5.1.5			DEMOLIÇÃO DE PILAR							380,193	0,01 %
5.1.5.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,523	204,26	311,047	249,667	380,193		
5.2			REMOÇÕES							6.198,613	0,15 %
5.2.1			REMOÇÃO DE ESQUADRIAS SEM REAPROVEITAMENTO							5.669,666	0,14 %
5.2.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	35,300	10,35	365,355	12,651	446,573		
5.2.1.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,847	26,72	931,103	32,660	1.138,087		
5.2.1.3	227	ORSE	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)	M²	60,066	55,64	3.342,064	68,009	4.085,005		
5.2.2			REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS							190,361	0,00 %

5.2.2.1	ED-48468	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	13,000	11,98	155,740	14,643	190,361		
5.2.3			REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, VASO SANITÁRIO, TANQUE) INCLUSIVE METAIS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, TORNEIRAS, VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA) SEM APROVEITAMENTO							338,587	0,01 %
5.2.3.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,000	13,68	136,800	16,721	167,211		
5.2.3.2	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,000	9,97	79,760	12,186	97,491		
5.2.3.3	22525	SBC	REMOÇÃO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	1,600	37,78	60,448	46,178	73,886		
6			ALVENARIA							29.753,583	0,71 %
6.1	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	238,711	59,59	14.224,788	72,837	17.386,959		
6.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	32,569	94,01	3.061,793	114,908	3.742,429		
6.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	46,852	85,27	3.995,070	104,226	4.883,174		
6.4	105035	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	18,920	71,45	1.351,834	87,333	1.652,347		
6.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	55,194	30,96	1.708,806	37,842	2.088,674		
7			HIDROSSANITÁRIO							52.004,300	1,24 %
7.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA							20.978,878	0,50 %
7.1.1	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6,000	223,34	1.340,040	272,988	1.637,931		
7.1.2	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2,000	4,30	8,600	4,998	9,996		
7.1.3	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,000	10,76	21,520	12,506	25,013		
7.1.4	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,000	0,86	3,440	1,000	3,998		
7.1.5	ED-48169	SETOP	BEBEDOURO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	2,000	1.052,08	2.104,160	1.285,957	2.571,915		

7.1.6	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	74,26	74,260	90,768	90,768		
7.1.7	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,000	8,13	32,520	9,937	39,749		
7.1.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,000	11,97	155,610	14,631	190,202		
7.1.9	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,000	6,27	56,430	7,288	65,589		
7.1.10	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,000	5,16	30,960	5,997	35,985		
7.1.11	3532	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,000	17,94	107,640	20,852	125,110		
7.1.12	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	95,200	21,91	2.085,832	25,466	2.424,363		
7.1.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	216,450	25,30	5.476,185	29,406	6.364,970		
7.1.14	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,700	34,20	1.665,540	39,751	1.935,857		
7.1.15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	94,250	17,48	1.647,490	20,317	1.914,878		
7.1.16	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,400	27,86	3.047,884	32,382	3.542,556		
7.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO							18.009,831	0,43 %
7.2.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,000	44,31	221,550	54,160	270,801		
7.2.2	ED-48333	SETOP	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E = 8 CM	m2	5,760	172,57	994,003	210,932	1.214,970		
7.2.3	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	9,000	13,64	122,760	16,672	150,050		
7.2.4	89733	SINAPI	CURVA CURTA 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	2,000	23,51	47,020	28,736	57,473		
7.2.5	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	6,000	42,44	254,640	51,874	311,246		
7.2.6	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	2,000	11,00	22,000	13,445	26,891		

7.2.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,000	10,22	61,320	12,492	74,951		
7.2.8	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	37,000	10,78	398,860	13,176	487,527		
7.2.9	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	20,000	15,20	304,000	18,579	371,579		
7.2.10	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,000	22,76	68,280	27,820	83,459		
7.2.11	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,000	52,90	158,700	64,660	193,979		
7.2.12	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,000	37,85	151,400	46,264	185,056		
7.2.13	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,000	19,14	95,700	23,395	116,974		
7.2.14	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	2,000	15,62	31,240	19,092	38,185		
7.2.15	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,000	7,39	36,950	9,033	45,164		
7.2.16	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,000	15,74	62,960	19,239	76,956		
7.2.17	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	36,000	22,90	824,400	27,991	1.007,664		
7.2.18	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	195,400	28,67	5.602,118	35,043	6.847,469		
7.2.19	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	22,250	35,65	793,213	43,575	969,544		
7.2.20	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	112,250	39,94	4.483,265	48,819	5.479,895		
7.3			METAIS E LOUÇAS							13.015,591	0,31 %
7.3.1	ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	9,000	54,49	490,410	66,603	599,428		

7.3.2	4538	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.50 X 0.50 X 0.40M, COM TAMPA EM TELA DE PROTEÇÃO METÁLICA COM DOBRADIÇA E PORTA CADEADO	un	5,000	534,62	2.673,100	653,466	3.267,330		
7.3.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,000	169,88	1.189,160	207,644	1.453,510		
7.3.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	804,58	1.609,160	983,438	1.966,876		
7.3.5	1750	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,000	753,64	753,640	921,174	921,174		
7.3.6	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	182,76	365,520	223,388	446,775		
7.3.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	232,22	232,220	283,843	283,843		
7.3.8	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	467,59	467,590	571,535	571,535		
7.3.9	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	254,27	508,540	310,794	621,588		
7.3.10	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,000	24,86	174,020	30,386	212,705		
7.3.11	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	2,000	300,51	601,020	349,283	698,566		
7.3.12	11781	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	6,000	282,81	1.696,860	328,710	1.972,260		
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							95.241,099	2,27 %
8.1			CABOS							48.686,342	1,16 %
8.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5424,710	5,19	28.154,245	6,344	34.412,934		
8.1.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240,000	17,22	4.132,800	21,048	5.051,521		
8.1.3	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,000	29,43	588,600	35,972	719,446		
8.1.4	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	118,000	58,95	6.956,100	72,055	8.502,441		
8.2			ILUMINAÇÃO							9.040,876	0,22 %
8.2.1	39390	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	6,000	26,13	156,780	31,939	191,632		

8.2.2	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	148,000	31,26	4.626,480	38,209	5.654,947		
8.2.3	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	4,000	592,35	2.369,400	724,029	2.896,118		
8.2.4	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17,000	14,35	243,950	17,540	298,180		
8.3			MATERIAL GERAL							37.513,881	0,90 %
8.3.1	43096	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	3,000	261,43	784,290	319,546	958,638		
8.3.2	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	2,000	140,80	281,600	172,100	344,200		
8.3.3	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,000	626,12	1.252,240	765,306	1.530,613		
8.3.4	39600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	54,000	14,52	784,080	17,748	958,381		
8.3.5	ED-49168	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	1,000	209,71	209,710	256,329	256,329		
8.3.6	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,000	2.833,53	2.833,530	3.463,424	3.463,424		
8.3.7	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	51,000	56,72	2.892,720	69,329	3.535,772		
8.3.8	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	24,000	48,24	1.157,760	58,964	1.415,130		
8.3.9	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,000	41,81	501,720	51,104	613,252		
8.3.10	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,000	59,28	889,200	72,458	1.086,869		
8.3.11	98402	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	245,000	23,96	5.870,200	29,286	7.175,145		
8.3.12	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	2,000	8,04	16,080	9,827	19,655		
8.3.13	ED-7249	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	476,000	21,20	10.091,200	25,913	12.334,474		
8.3.14	ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	10,700	89,46	957,222	109,347	1.170,012		

8.3.15	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,000	18,79	1.127,400	22,967	1.378,021		
8.3.16	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	26,000	33,38	867,880	40,800	1.060,810		
8.3.17	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,000	58,13	174,390	71,052	213,157		
9			REVESTIMENTO DE PISOS							227.403,230	5,43 %
9.1			PISO EM CONCRETO							127.618,586	3,05 %
9.1.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	66,110	59,67	3.944,760	72,935	4.821,680		
9.1.2	87735	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	386,800	47,74	18.465,832	58,353	22.570,786		
9.1.3	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	386,800	3,73	1.442,764	4,559	1.763,490		
9.1.4	ED-9320	SETOP	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	452,910	147,47	66.790,579	180,253	81.638,124		
9.1.5	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO (20X10)MM, FATOR DE FORMA 1:2, EXCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	m	238,500	39,60	9.444,600	48,403	11.544,135		
9.1.6	ED-50769	SETOP	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER DE PEDREIRO	m	198,805	21,73	4.320,028	26,561	5.280,371		
9.2			DECK DE MADEIRA PLÁSTICA							68.763,005	1,64 %
9.2.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	86,760	59,67	5.176,969	72,935	6.327,809		
9.2.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	86,760	3,73	323,615	4,559	395,554		
9.2.3	PISO.01	COMPOSIÇÃO	DECK EM RÉGUAS DE MADEIRA PLÁSTICA, COR JATOBÁ	M²	86,760	585,02	50.756,477	715,072	62.039,641		
9.3			PISO EM GRANILITE, COR BRANCO							21.714,604	0,52 %
9.3.1	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	M2	104,480	59,67	6.234,322	72,935	7.620,211		
9.3.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	104,480	3,73	389,710	4,559	476,343		

9.3.3	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	104,480	102,87	10.747,858	125,738	13.137,106		
9.3.4	ED-50785 SETOP	RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO	m	6,095	64,56	393,474	78,912	480,943		
9.4		PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 45X45							9.307,034	0,22 %
9.4.1	87640 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	51,200	52,39	2.682,368	64,036	3.278,658		
9.4.2	99811 SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	51,200	3,73	190,976	4,559	233,430		
9.4.3	ED-50542 SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	56,320	84,18	4.741,018	102,893	5.794,946		
10		REVESTIMENTO DE PAREDES							113.352,482	2,71 %
10.1	ED-50727 SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	542,560	10,20	5.534,108	12,467	6.764,340		
10.2	ED-50759 SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	717,341	35,00	25.106,946	42,781	30.688,219		
10.3	11617 ORSE	BRISE EM MADEIRA	M²	96,340	506,71	48.816,441	619,352	59.668,336		
10.4	ED-9081 SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	174,938	75,91	13.279,544	92,785	16.231,586		
11		ESQUADRIAS							149.427,639	3,57 %
11.1	1796 ORSE	BASCULANTE EM MADEIRA DE LEI, MODELO CONVENCIONAL	M²	50,604	1.655,52	83.775,934	2.023,542	102.399,324		
11.2	112603 SBC	JANELA DE CORRER PINTURA ELETROSTATICA + PERSINA EMBUTIDA	m²	9,262	1.932,30	17.897,349	2.361,850	21.875,930		
11.3	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,800	645,64	3.099,072	789,166	3.787,996		
11.4	100705 SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	5,000	93,37	466,850	114,126	570,631		
11.5	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,940	531,20	1.561,728	649,286	1.908,900		
11.6	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	184,62	184,620	225,661	225,661		
11.7	112227 SBC	PORTA ALUMÍNIO 1 FOLHA DE CORRER	M²	5,040	70,63	355,975	86,331	435,108		

11.8	90789 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7,000	756,92	5.298,440	925,183	6.476,283		
11.9	90790 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,000	781,12	4.686,720	954,763	5.728,578		
11.10	90793 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,000	971,16	1.942,320	1.187,049	2.374,098		
11.11	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,000	160,81	2.572,960	196,558	3.144,929		
11.12	ESQ.01 COMPOSIÇÃO	PUXADOR DUPLO PARA PORTA, 80CM, EM AÇO INOX - BASEADO ORSE (7613)	UN	1,000	409,23	409,229	500,201	500,201		
12		FORRO EM GESSO ACARTONADO							42.027,661	1,00 %
12.1	ED-49687 SETOP	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m2	457,030	64,65	29.546,990	79,022	36.115,285		
12.2	ED-28454 SETOP	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	283,202	17,08	4.837,090	20,877	5.912,375		
13		PEDRAS - BANCADAS, SOLEIRAS, DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS							53.188,874	1,27 %
13.1	190398 SBC	BANCA/TAMPO GRANITO BRANCO DALLAS	M²	14,621	658,29	9.624,595	804,628	11.764,142		
13.2	190397 SBC	SAIA PARA BANCADA GRANITO BRANCO DALLAS 0,10CM	M²	23,460	61,04	1.431,998	74,609	1.750,332		
13.3	8365 ORSE	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	M	7,750	1.106,51	8.575,453	1.352,487	10.481,776		
13.4	170306 SBC	GRANITO BRANCO DALLAS COLADO EM PISO	M²	2,017	490,91	990,215	600,039	1.210,339		
13.5	104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	0,372	102,87	38,292	125,738	46,805		
13.6	DIV.01 COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO DALLAS, ESP. 2CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO, E ACESSÓRIOS - BASEADO SETOP (ED-48533)	M²	13,068	781,95	10.218,546	955,780	12.490,128		
13.7	DIV.02 COMPOSIÇÃO	PEITORIL DE GRANITO BRANCO DALLAS E= 2CM - BASEADO SETOP (ED-50997)	M²	29,130	433,79	12.636,303	530,222	15.445,353		
14		PINTURA TETO							31.908,818	0,76 %

14.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	457,030	35,20	16.087,456	43,025	19.663,697		
14.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	457,030	5,79	2.646,204	7,077	3.234,455		
14.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	457,030	16,13	7.371,894	19,716	9.010,666		
15			PINTURA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS							61.016,991	1,46 %
15.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1309,888	19,82	25.961,972	24,226	31.733,318		
15.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1309,888	4,74	6.208,867	5,794	7.589,098		
15.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1309,888	13,55	17.748,977	16,562	21.694,574		
16			CORRIMÃO							20.733,609	0,49 %
16.1	8759	ORSE	CORRIMÃO EM AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO	M	55,212	307,23	16.962,783	375,527	20.733,609		
17			GUARDA CORPO							15.948,209	0,38 %
17.1	ED-32104	SETOP	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	m	16,558	788,00	13.047,704	963,172	15.948,209		
18			PLATAFORMA ELEVATÓRIA							63.555,933	1,52 %
18.1	13303	ORSE	PLATAFORMA ELEVATORIA DE TRANSPORTE VERTICAL, DESNIVEL DE 2,0 ATE 4,00 M	UN	1,000	51.997,00	51.997,000	63.555,933	63.555,933		
19			DIVERSOS							24.608,374	0,59 %
19.1	DIV.03	COMPOSIÇÃO	BANCO DE CONCRETO 0,50X050cm	M	14,463	282,31	4.083,013	345,064	4.990,667		
19.2	103314	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	M2	37,440	346,59	12.976,330	423,637	15.860,968		
19.3	DIV.05	COMPOSIÇÃO	LETREIRO EM ACM	UN	1,000	3.073,50	3.073,500	3.756,739	3.756,739		
20			PAISAGISMO							10.421,096	0,25 %
20.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	85,000	57,97	4.927,450	70,857	6.022,822		
20.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	14,000	172,25	2.411,500	210,541	2.947,576		
20.3	ED-50432	SETOP	PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS	un	14,000	16,38	229,320	20,021	280,298		
20.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	167,695	5,71	957,538	6,979	1.170,399		

21			LIMPEZA DURANTE E FINAL DA OBRA							95.922,395	2,29 %
21.1	ED-50270	SETOP	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 4 HORAS DIÁRIAS	mês	15,000	2.492,60	37.389,000	3.046,705	45.700,575		
21.2	6259	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	132,000	256,35	33.838,200	313,337	41.360,432		
21.3	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	870,320	8,33	7.249,766	10,182	8.861,388		

Valor sem BDI: R\$ 3.427.813,31 81,83%
BDI: R\$ 761.015,93 18,17%
Total: R\$ 4.188.829,24 100%

Deivid Santos Coelho
 Engenheiro Civil
 CREA-MG: 232245/D

