

OBRA: FECHAMENTO DA QUADRA POLIESPORTIVA, REFORMAS E INTERVENÇÕES EXTERNAS_ SESC MORADA DO SOL

ENDEREÇO: RUA BUENOS AIRES, QUADRA 21, SETOR MORADA DO SOL

MUNICÍPIO: ARAGUAÍNA-TO

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO- SESC – ADMINISTRAÇÃO REGIONAL NO ESTADO DO TOCANTINS

Banco Sinapi: 02/2025

SBC 03/2025

Encargos sociais Desonerado.

BDI: 25,92 %

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		22.730,17	22.730,17	0,95 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS		1		22.730,17	22.730,17	0,95 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	3	460,04	579,28	1.737,84	0,07 %
1.1.2	012057	SBC	CONTAINER ESCRITORIO 6,05x2,44x2,57 COM ACABAMENTO EM PVC	MES	4	1.499,00	1.887,54	7.550,16	0,32 %
1.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	60,54	91,25	114,90	6.956,04	0,29 %
1.1.4	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60,54	2,61	3,28	198,57	0,01 %
1.1.5	017034	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR	MES	4	1.248,33	1.571,89	6.287,56	0,26 %
2			IMPLANTAÇÃO		1		333.815,03	333.815,03	14,00 %
2.1			NYLOFOR		1		45.425,03	45.425,03	1,91 %
2.1.1	SESC262	Próprio	GRADIL NYLOFOR H=2.03 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	64,15	328,89	414,13	26.566,43	1,11 %
2.1.2	Sesc57	Próprio	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR	m²	12,18	833,02	1.048,93	12.775,96	0,54 %
2.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3	79,67	100,32	300,96	0,01 %
2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,06	24,28	30,57	32,40	0,00 %
2.1.5	SESC TO_IN	Próprio	CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES	m³	1,94	2.353,52	2.963,55	5.749,28	0,24 %
2.2			RAMPAS		1		45.417,92	45.417,92	1,90 %
2.2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,92	107,26	135,06	259,31	0,01 %
2.2.2	SESC280	Próprio	CORRIMA O DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2", BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX. HORIZONTAIS. COM DI	M	39,34	820,39	1.033,03	40.639,40	1,70 %
2.2.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	2,68	875,76	1.102,75	2.955,37	0,12 %
2.2.4	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	25,14	44,47	55,99	1.407,58	0,06 %
2.2.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	1,1	112,82	142,06	156,26	0,01 %
2.3			PISO E PAISAGISMO		1		46.315,60	46.315,60	1,94 %
2.3.1	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA	m²	282,1	99,94	125,84	35.501,98	1,49 %
2.3.2	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM	m²	78,13	36,97	46,55	3.636,95	0,15 %
2.3.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	2	76,06	95,77	191,54	0,01 %
2.3.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	24,57	17,36	21,85	536,85	0,02 %
2.3.5	SESC TO_P AISAG0300	Próprio	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA , COM ESPALHAMENTO MECÂNICO.	m²	12,29	257,75	324,55	3.988,71	0,17 %
2.3.6	98517	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	4	222,54	280,22	1.120,88	0,05 %
2.3.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	187,38	235,94	235,94	0,01 %
2.3.8	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m³	1	875,76	1.102,75	1.102,75	0,05 %
2.4			MURO		1		10.777,96	10.777,96	0,45 %
2.4.1	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,072	535,07	673,76	48,51	0,00 %

2.4.2	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	m²	13,38	91,11	114,72	1.534,95	0,06 %
2.4.3	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	33,46	44,47	55,99	1.873,42	0,08 %
2.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,62	13,47	16,96	78,35	0,00 %
2.4.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,17	14,78	18,61	282,31	0,01 %
2.4.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	m²	4	57,10	71,90	287,60	0,01 %
2.4.7	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,3	566,32	713,11	927,04	0,04 %
2.4.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,3	275,19	346,51	450,46	0,02 %
2.4.9	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	40,15	5,01	6,30	252,94	0,01 %
2.4.10	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM,	m²	40,15	41,27	51,96	2.086,19	0,09 %
2.4.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	167,3	14,04	17,67	2.956,19	0,12 %
2.5			COBERTURA DE VIDRO		1		16.807,70	16.807,70	0,70 %
2.5.1	SESCTO_C	Próprio	TELHAMENTO COM ESTRUTURA EM PERFIL METALICO E VIDRO ARAMADO, E = 7 MM - INCLUSO IÇAMENTO E PINTURA DA ESTRUTURA NA COR PRETO FOSCO..	m²	20,25	659,16	830,01	16.807,70	0,70 %
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CFTV		1		83.074,95	83.074,95	3,48 %
2.6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.751,06	4.751,06	0,20 %
2.6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	36,45	79,67	100,32	3.656,66	0,15 %
2.6.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	35,8	24,28	30,57	1.094,40	0,05 %
2.6.2			ELETRODUTOS/FIAÇÃO		1		24.161,63	24.161,63	1,01 %
2.6.2.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91	8,59	10,81	983,71	0,04 %
2.6.2.2	SESCTO_IN	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	152	7,93	9,98	1.516,96	0,06 %
2.6.2.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2	12,25	15,42	30,84	0,00 %
2.6.2.4	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	500	11,33	14,26	7.130,00	0,30 %
2.6.2.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	818	7,07	8,90	7.280,20	0,31 %
2.6.2.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	536	10,70	13,47	7.219,92	0,30 %
2.6.3			ACESSÓRIOS		1		4.044,14	4.044,14	0,17 %
2.6.3.1	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	74,46	93,76	93,76	0,00 %
2.6.3.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	79,17	99,69	99,69	0,00 %
2.6.3.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	95,98	120,85	120,85	0,01 %
2.6.3.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,11	15,24	60,96	0,00 %
2.6.3.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,43	16,91	135,28	0,01 %
2.6.3.6	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,43	16,91	16,91	0,00 %
2.6.3.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	1	501,77	631,82	631,82	0,03 %
2.6.3.8	SESCTO_IN	Próprio	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO EXTERNO IP66 PARA 3 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, COM DISPOSITIVO DE	UN	1	2.291,04	2.884,87	2.884,87	0,12 %
2.6.4			CAIXAS		1		2.805,36	2.805,36	0,12 %
2.6.4.1	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	210,01	264,44	793,32	0,03 %

2.6.4.2	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	12	133,16	167,67	2.012,04	0,08 %
2.6.5			LUMINÁRIAS		1		47.312,76	47.312,76	1,98 %
2.6.5.1	SESCTO_IN	Próprio	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UN	3	232,06	292,20	876,60	0,04 %
2.6.5.2	SESC206	Próprio	Lâmpada PAR 38 Led 16W, 3.000k	un	3	58,68	73,88	221,64	0,01 %
2.6.5.3	SESCTO_IN	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 2 LUMINÁRIA LED 105W, MIN.18.740 LUMEN (MOD. LEX50-	un	12	3.058,46	3.851,21	46.214,52	1,94 %
2.7			SPDA		1		45.253,76	45.253,76	1,90 %
2.7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26	68,34	86,05	2.237,30	0,09 %
2.7.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	466	61,85	77,88	36.292,08	1,52 %
2.7.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	50,17	63,17	315,85	0,01 %
2.7.4	SESCTO_IN	Próprio	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	42	18,69	23,53	988,26	0,04 %
2.7.5	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	57	32,30	40,67	2.318,19	0,10 %
2.7.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	23,7	79,67	100,32	2.377,58	0,10 %
2.7.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	23,7	24,28	30,57	724,50	0,03 %
2.8			CFTV		1		14.507,78	14.507,78	0,61 %
2.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,15	79,67	100,32	917,92	0,04 %
2.8.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,9	24,28	30,57	302,64	0,01 %
2.8.3	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.203,52	1.515,47	1.515,47	0,06 %
2.8.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	31,73	39,95	119,85	0,01 %
2.8.5	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E	M	671	9,43	11,87	7.964,77	0,33 %
2.8.6	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	2	209,97	264,39	528,78	0,02 %
2.8.7	SESC214	Próprio	CONECTOR RJ45 MACHO CAT. 6	Un	9	10,12	12,74	114,66	0,00 %
2.8.8	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	M	61	12,25	15,42	940,62	0,04 %
2.8.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	M	9	14,11	17,76	159,84	0,01 %
2.8.10	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E	M	15	28,14	35,43	531,45	0,02 %
2.8.11	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E	M	24	16,08	20,24	485,76	0,02 %
2.8.12	SESCTO_IN	Próprio	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR 10X10X5CM PARA CFTV	UN	6	19,61	24,69	148,14	0,01 %
2.8.13	SESCTO_IN	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D -	un	1	617,76	777,88	777,88	0,03 %
2.9			INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAIS		1		26.234,33	26.234,33	1,10 %
2.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12	79,67	100,32	1.203,84	0,05 %
2.9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11,8	24,28	30,57	360,72	0,02 %
2.9.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5	126,93	159,83	799,15	0,03 %
2.9.4	99262	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	13	638,93	804,54	10.459,02	0,44 %
2.9.5	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS	M	80	68,38	86,10	6.888,00	0,29 %
2.9.6	015	Próprio	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - COM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	40	129,52	163,09	6.523,60	0,27 %
3			BLOCO 1- VESTIÁRIOS/LAVABO PCD/ DEPÓSITO/DML E COZINHA		1		508.150,21	508.150,21	21,31 %
3.1			DEMOLIÇÕES		1		30.900,26	30.900,26	1,30 %
3.1.1	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	12,19	15,34	153,40	0,01 %
3.1.2	022941	SBC	REMOCAO MANUAL DE BANCADA MARMORE/GRANITO S/REAPROVEITAMENTO	M	9,87	25,85	32,55	321,26	0,01 %
3.1.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	16,33	23,14	29,13	475,69	0,02 %
3.1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	13,56	8,96	11,28	152,95	0,01 %
3.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	207,9	3,33	4,19	871,26	0,04 %

3.1.6	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	207,9	7,20	9,06	1.883,93	0,08 %
3.1.7	SESCTO400	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PEDRA (GRANITO, MÁRMORE, ARDÓSIA E SIMILARES), DE FORMA MANUAL	m²	18,78	5,04	6,34	119,06	0,00 %
3.1.8	SESCTO_D	Próprio	REMOÇÃO DE PILAR DE MADEIRA	un	14	41,35	52,06	728,84	0,03 %
3.1.9	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	90,06	6,30	7,93	714,17	0,03 %
3.1.10	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	393,4	6,30	7,93	3.119,58	0,13 %
3.1.11	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	84,06	107,26	135,06	11.353,14	0,48 %
3.1.12	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	4,13	50,42	63,48	262,17	0,01 %
3.1.13	SESCTO_D	Próprio	ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA PARA EMBUTIR RODAPÉ	M	42,16	9,63	12,12	510,97	0,02 %
3.1.14	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	206,1	9,72	12,23	2.520,45	0,11 %
3.1.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	2223	2,76	3,47	7.713,39	0,32 %
3.2			VEDAÇÃO		1		2.856,37	2.856,37	0,12 %
3.2.1	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	24,05	91,11	114,72	2.759,01	0,12 %
3.2.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	6,95	11,13	14,01	97,36	0,00 %
3.3			REVESTIMENTO DO PISO		1		93.327,97	93.327,97	3,91 %
3.3.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	275,5	20,93	26,35	7.258,37	0,30 %
3.3.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO,	m²	275,5	53,20	66,98	18.450,31	0,77 %
3.3.3	SESCTO_P	Próprio	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055	m²	96,8	214,21	269,73	26.109,86	1,10 %
3.3.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS,	m²	240,2	104,37	131,42	31.560,51	1,32 %
3.3.5	SESCTO112	Próprio	RODAPE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ALTURA 12CM, EMBUTIDO	M	42,16	47,89	60,30	2.542,24	0,11 %
3.3.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	45,95	128,01	161,19	7.406,68	0,31 %
3.4			REVESTIMENTO DE PAREDE		1		82.440,90	82.440,90	3,46 %
3.4.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	48,1	7,83	9,85	473,78	0,02 %
3.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	48,1	41,27	51,96	2.499,27	0,10 %
3.4.3	SESCTO_P	Próprio	PORTINARI PISO 100X100 MOMENTO GR NAT RET 61055	m²	294,6	214,21	269,73	79.467,85	3,33 %
3.5			REVESTIMENTO DE TETO		1		20.337,51	20.337,51	0,85 %
3.5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_DS	m²	244,5	66,06	83,18	20.337,51	0,85 %
3.6			ESQUADRIAS		1		77.768,02	77.768,02	3,26 %
3.6.1			PORTAS		1		56.087,21	56.087,21	2,35 %
3.6.1.1	SESCTO14	Próprio	PORTA DE ABRIR 90X210CM EM ACM DE 4MM INCLUSO (BATENTE DE 4MM, GUARNIÇÕES COM 10 CM DE LARGURA, FECHADURA PADO CILINDRO, DOBRADIÇAS, PINTURA E	UN	5	6.579,57	8.284,99	41.424,95	1,74 %
3.6.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,44	698,07	879,00	11.813,76	0,50 %
3.6.1.3	SESC225	Próprio	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDROS	m²	2,1	1.077,22	1.356,43	2.848,50	0,12 %
3.6.2			JANELAS		1		21.680,81	21.680,81	0,91 %
3.6.2.1	SESCTO_E	Próprio	JANELAS DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO LINHA SUPREMA COR PRETO, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	16,95	921,00	1.159,72	19.657,25	0,82 %
3.6.2.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	12	133,92	168,63	2.023,56	0,08 %

3.7			GRANITO		1		49.783,25	49.783,25	2,09 %
3.7.1	SESCTO_G	Próprio	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12,58	606,11	763,21	9.601,18	0,40 %
3.7.2	SESCTO_G	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO VERDE UBATUBA, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III	m²	52,81	604,26	760,88	40.182,07	1,69 %
3.8			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		1		47.898,89	47.898,89	2,01 %
3.8.1	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	CUBA DECA DE EMBUIR OVAL BRANCO 490X365MM, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	398,61	501,92	3.513,44	0,15 %
3.8.2	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	VASO SANITARIO DECA CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA- KIT COMPLETO (ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS E ASSENTO)- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	6	635,63	800,38	4.802,28	0,20 %
3.8.3	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	VASO SANITARIO DECA CONVENCIONAL PCD COM LOUÇA BRANCA- KIT COMPLETO (ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSOS E ASSENTO)- FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	1.787,56	2.250,89	2.250,89	0,09 %
3.8.4	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	TORNEIRA AUTOMÁTICA DECA LAVATÓRIO DECAMATIC SMART- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	204,60	257,63	2.061,04	0,09 %
3.8.5	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA DECA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	1.710,70	2.154,11	4.308,22	0,18 %
3.8.6	190312	SBC	CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA	UN	8	235,70	296,79	2.374,32	0,10 %
3.8.7	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	GRELHA RETANGULAR 10X80CM C/SUORTE ALUMINIO ESCOVADO 3001 E AC VENT	UN	8	132,55	166,90	1.335,20	0,06 %
3.8.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	470,68	592,68	592,68	0,02 %
3.8.9	SESCTO_L OUÇAS150	Próprio	CUBA EM AÇO INOX 304 NA CHAPA 1.2MM .FIXAÇÕES ATRAVES DE SOLDA TIG E PARAFUSOS .ACABAMENTO E POLIMENTO .	UN	1	4.000,00	5.036,80	5.036,80	0,21 %
3.8.10	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	146,29	184,20	184,20	0,01 %
3.8.11	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	144,16	181,52	363,04	0,02 %
3.8.12	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2". ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7	221,39	278,77	1.951,39	0,08 %
3.8.13	102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_ 01/2021	m²	6,17	589,14	741,84	4.577,15	0,19 %
3.8.14	00000023	Próprio	ESPELHO BISOTADO 6mm	m	16,34	38,17	48,06	785,30	0,03 %
3.8.15	SESCTO_I NSTAEL170	Próprio	EXAUSTOR AXIAL INDUSTRIAL 300 MM_ FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	1	1.938,67	2.441,17	2.441,17	0,10 %
3.8.16	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2021_ PE	UN	1	6.075,56	7.650,34	7.650,34	0,32 %
3.8.17	103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	8,5	54,85	69,06	587,01	0,02 %
3.8.18	103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	8,5	82,37	103,72	881,62	0,04 %
3.8.19	104325	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	24,55	30,91	30,91	0,00 %
3.8.20	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO L.101.17 DECA COM METAIS	UN	1	370,96	467,11	467,11	0,02 %
3.8.21	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	352,70	444,11	888,22	0,04 %
3.8.22	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	336,85	424,16	424,16	0,02 %
3.8.23	202320	SBC	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 40cm +PARAFUSO	UN	2	155,82	196,20	392,40	0,02 %
3.9			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1		926,52	926,52	0,04 %
3.9.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	m³	1,044	79,67	100,32	104,73	0,00 %
3.9.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m³	1	24,28	30,57	30,57	0,00 %
3.9.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	M	8	8,21	10,33	82,64	0,00 %
3.9.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8	16,23	20,43	163,44	0,01 %

3.9.5	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	14,96	7,00	8,81	131,79	0,01 %
3.9.6	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3	7,66	9,64	28,92	0,00 %
3.9.7	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6	10,39	13,08	78,48	0,00 %
3.9.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,31	16,75	33,50	0,00 %
3.9.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	100,80	126,92	253,84	0,01 %
3.9.10	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	2	3,48	4,38	8,76	0,00 %
3.9.11	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,83	9,85	9,85	0,00 %
3.10			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		26.164,88	26.164,88	1,10 %
3.10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	3,404	79,67	100,32	341,43	0,01 %
3.10.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	3,3	24,28	30,57	100,88	0,00 %
3.10.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	4,88	8,21	10,33	50,41	0,00 %
3.10.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,88	16,23	20,43	99,69	0,00 %
3.10.5	89750	SINAPI	CURVA LONGA 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	4	77,30	97,33	389,32	0,02 %
3.10.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	9,54	12,01	72,06	0,00 %
3.10.7	89821	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	6	18,50	23,29	139,74	0,01 %
3.10.8	89753	SINAPI	LUA 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	3	9,35	11,77	35,31	0,00 %
3.10.9	89804	SINAPI	CURVA LONGA 90 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	3	20,20	25,43	76,29	0,00 %
3.10.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4,87	13,52	17,02	82,88	0,00 %
3.10.11	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	3	584,48	735,97	2.207,91	0,09 %
3.10.12	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	22,69	38,05	47,91	1.087,07	0,05 %
3.10.13	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	UN	2	655,27	825,11	1.650,22	0,07 %
3.10.14	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	7.295,67	9.186,70	9.186,70	0,39 %
3.10.15	98057	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1	8.453,76	10.644,97	10.644,97	0,45 %
3.11			CASA DE GÁS - INSTALAÇÕES DE GÁS LIQUEFEITO DE BETALEO		1		8.433,45	8.433,45	0,35 %
3.11.1	SE SCTO_IC	Próprio	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE GÁS COM FITA ANTICORROSIVA E CAMADA DE CONCRETO DE 5CM AO REDOR DO TUBO	M	5,2	23,12	29,11	151,37	0,01 %
3.11.2	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	8	32,00	40,29	322,32	0,01 %
3.11.3	SE SCTO_IC	Próprio	REGISTRO ESFÉRICO TRIPARTIDA 1/2", CORTE INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	132,43	166,75	500,25	0,02 %

3.11.4	SESCTO_IC	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO COM MANÔMETRO 0 A 4 BAR, ESTÁGIO ÚNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	379,64	478,04	956,08	0,04 %
3.11.5	SESCTO_IC	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA INSTALAÇÕES DE GÁS Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	44,65	56,22	168,66	0,01 %
3.11.6	SESCTO_IC	Próprio	TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UN	1	1.300,48	1.637,56	1.637,56	0,07 %
3.11.7	Sesc57	Próprio	PORTA/PORTAO EM GRADIL NYLOFOR	m²	4,06	833,02	1.048,93	4.258,65	0,18 %
3.11.8	92701	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	31,66	39,86	239,16	0,01 %
3.11.9	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	13,82	17,40	69,60	0,00 %
3.11.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,31	79,67	100,32	31,09	0,00 %
3.11.11	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,28	24,28	30,57	8,55	0,00 %
3.11.12	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	2,4	29,84	37,57	90,16	0,00 %
3.12			INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL		1		6.749,97	6.749,97	0,28 %
3.12.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	11,8	79,67	100,32	1.183,37	0,05 %
3.12.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	8,59	24,28	30,57	262,59	0,01 %
3.12.3	SESCTO_IN	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	3	323,72	407,62	1.222,86	0,05 %
3.12.4	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	32,14	68,38	86,10	2.767,25	0,12 %
3.12.5	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2	75,69	95,30	190,60	0,01 %
3.12.6	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	126,93	159,83	958,98	0,04 %
3.12.7	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	65,25	82,16	164,32	0,01 %
3.13			PINTURA		1		18.947,39	18.947,39	0,79 %
3.13.1			EXTERNA		1		6.025,48	6.025,48	0,25 %
3.13.1.1	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	51,71	12,35	15,55	804,09	0,03 %
3.13.1.2	SESCTO_P	Próprio	PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA GRANITO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	172,4	24,06	30,29	5.221,39	0,22 %
3.13.2			TETO		1		12.921,91	12.921,91	0,54 %
3.13.2.1	SESCTO_P	Próprio	PINTURA COM TINTA CORAL RENDE MUITO 16LTS BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	314,9	14,83	18,67	5.879,36	0,25 %
3.13.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	256,8	21,78	27,42	7.042,55	0,30 %
3.14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		41.614,83	41.614,83	1,75 %
3.14.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.141,52	2.141,52	0,09 %
3.14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	9,75	79,67	100,32	978,12	0,04 %
3.14.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	9,75	24,28	30,57	298,05	0,01 %
3.14.1.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	8,21	10,33	227,26	0,01 %
3.14.1.4	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	16,23	20,43	449,46	0,02 %
3.14.1.5	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	21	5,45	6,86	144,06	0,01 %
3.14.1.6	90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UN	1	35,40	44,57	44,57	0,00 %
3.14.2			DUTOS		1		5.840,73	5.840,73	0,24 %

3.14.2.1	SESC TO_I NSTAEL170 00	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65	7,93	9,98	648,70	0,03 %
3.14.2.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37	10,90	13,72	507,64	0,02 %
3.14.2.3	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11	13,65	17,18	188,98	0,01 %
3.14.2.4	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204	9,84	12,39	2.527,56	0,11 %
3.14.2.5	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	31,73	39,95	79,90	0,00 %
3.14.2.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	18,26	22,99	137,94	0,01 %
3.14.2.7	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	11,65	14,66	190,58	0,01 %
3.14.2.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	36	15,91	20,03	721,08	0,03 %
3.14.2.9	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_12/2020	UN	5	133,16	167,67	838,35	0,04 %
3.14.3			FIAÇÃO		1		8.239,95	8.239,95	0,35 %
3.14.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	817	4,57	5,75	4.697,75	0,20 %
3.14.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	398	7,07	8,90	3.542,20	0,15 %
3.14.4			ACESSÓRIOS		1		25.392,63	25.392,63	1,06 %
3.14.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	29,16	36,71	73,42	0,00 %
3.14.4.2	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	49,61	62,46	249,84	0,01 %
3.14.4.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	59,56	74,99	149,98	0,01 %
3.14.4.4	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	44,55	56,09	56,09	0,00 %
3.14.4.5	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	46,57	58,64	58,64	0,00 %
3.14.4.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	30,56	38,48	731,12	0,03 %
3.14.4.7	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	36,49	45,94	91,88	0,00 %
3.14.4.8	SESC TO_I NSTAEL170 01	Próprio	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UN	4	232,06	292,20	1.168,80	0,05 %
3.14.4.9	SESC206	Próprio	Lâmpada PAR 38 Led 16W, 3.000k	un	4	58,68	73,88	295,52	0,01 %
3.14.4.10	103788	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	17	23,02	28,98	492,66	0,02 %
3.14.4.11	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	19	21,75	27,38	520,22	0,02 %
3.14.4.12	SESC TO_I NSTAEL170 10	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M COM CRUZETA, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 2 REFLETOR LED 143W, MIN.25.480 LUMEN, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	3.322,97	4.184,28	20.921,40	0,88 %
3.14.4.13	SESC TO_I NSTAEL170 11	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR DE LED, IP66, 143W, MIN. 25.480 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	426,75	537,36	537,36	0,02 %
3.14.4.14	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	36,30	45,70	45,70	0,00 %
4			QUIOSQUE		1		19.228,55	19.228,55	0,81 %
4.1			MURETA PARA BALCÃO		1		4.740,40	4.740,40	0,20 %
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,2	79,67	100,32	20,06	0,00 %
4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,11	24,28	30,57	3,36	0,00 %
4.1.3	105034	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	7,67	44,47	55,99	429,44	0,02 %

4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	5,42	14,78	18,61	100,86	0,00 %
4.1.5	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	9,8	14,18	17,85	174,93	0,01 %
4.1.6	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	3,3	57,10	71,90	237,27	0,01 %
4.1.7	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	m³	0,42	566,32	713,11	299,50	0,01 %
4.1.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,42	275,19	346,51	145,53	0,01 %
4.1.9	103352	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	6,14	103,07	129,78	796,84	0,03 %
4.1.10	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	15,34	7,25	9,12	139,90	0,01 %
4.1.11	87827	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF 08/2022	m²	15,34	76,22	95,97	1.472,17	0,06 %
4.1.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	15,34	4,21	5,30	81,30	0,00 %
4.1.13	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	15,34	19,40	24,42	374,60	0,02 %
4.1.14	SESCTO_P INT2803	Próprio	PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA COSMOS APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	15,34	24,06	30,29	464,64	0,02 %
4.2			ACESSÓRIOS		1		8.463,52	8.463,52	0,35 %
4.2.1	SESCTO_G RAN1600	Próprio	BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,91	606,11	763,21	2.984,15	0,13 %
4.2.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	470,68	592,68	592,68	0,02 %
4.2.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	146,29	184,20	184,20	0,01 %
4.2.4	CA - 20	Próprio	CHURRASQUEIRA PRE MOLDADA 85CM - CIMENTO NATURAL E TIJOLO REFLATARIO NO INTERIOR H=4.50M REVESTIDA COM PORCELANATO PORTINARI	UND	1	3.734,51	4.702,49	4.702,49	0,20 %
4.3			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1		196,16	196,16	0,01 %
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,9	79,67	100,32	90,28	0,00 %
4.3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,89	24,28	30,57	27,20	0,00 %
4.3.3	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,31	16,75	16,75	0,00 %
4.3.4	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	0	7,83	9,85	0,00	0,00 %
4.3.5	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	7,03	7,00	8,81	61,93	0,00 %
4.4			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		1.221,41	1.221,41	0,05 %
4.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,741	79,67	100,32	74,33	0,00 %
4.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,72	24,28	30,57	22,01	0,00 %
4.4.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 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	2	9,54	12,01	24,02	0,00 %
4.4.4	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	18,50	23,29	23,29	0,00 %
4.4.5	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1	5,81	7,31	7,31	0,00 %
4.4.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	3,83	13,52	17,02	65,18	0,00 %
4.4.7	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	4,94	28,97	36,47	180,16	0,01 %

4.4.8	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0.8 M. AF 12/2020	UN	1	655,27	825,11	825,11	0,03 %
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.607,06	4.607,06	0,19 %
4.5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		90,61	90,61	0,00 %
4.5.1.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	2,5	8,21	10,33	25,82	0,00 %
4.5.1.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,5	16,23	20,43	51,07	0,00 %
4.5.1.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UN	2	5,45	6,86	13,72	0,00 %
4.5.2			DUTOS		1		760,14	760,14	0,03 %
4.5.2.1	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	22	10,90	13,72	301,84	0,01 %
4.5.2.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	24	13,65	17,18	412,32	0,02 %
4.5.2.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	18,26	22,99	45,98	0,00 %
4.5.3			FIAÇÃO		1		1.127,00	1.127,00	0,05 %
4.5.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	196	4,57	5,75	1.127,00	0,05 %
4.5.4			ACESSÓRIOS		1		2.629,31	2.629,31	0,11 %
4.5.4.1	SESC TO_I NSTAEL170 08	Próprio	TOMADA 2P+T E INTERRUPTOR SIMPLES 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	1	46,61	58,69	58,69	0,00 %
4.5.4.2	SESC TO_I NSTAEL170 09	Próprio	TOMADA 2P+T 10A-250V EM CONDULETE DE ALUMINIO	UN	2	40,96	51,57	103,14	0,00 %
4.5.4.3	SESC209	Próprio	Luminária tipo Downlight de Sobrepor 15W Preta	un	6	308,81	388,85	2.333,10	0,10 %
4.5.4.4	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	54,96	69,20	69,20	0,00 %
4.5.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	29,16	36,71	36,71	0,00 %
4.5.4.6	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1	13,68	17,22	17,22	0,00 %
4.5.4.7	SESC TO_I NSTAEL170 15	Próprio	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	8,94	11,25	11,25	0,00 %
5			QUADRA		1		765.665,76	765.665,76	32,11 %
5.1			DEMOLIÇÕES E LOCAÇÃO DE OBRA		1		5.154,29	5.154,29	0,22 %
5.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	46,5	76,61	96,46	4.485,39	0,19 %
5.1.2	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 06/2022	m³	0,91	107,26	135,06	122,90	0,01 %
5.1.3	SCC000001	Próprio	ALUGUEL CONTAINER ENTULHO, 5M3 CARGA E DESCARGA	UN	1	433,61	546,00	546,00	0,02 %
5.2			INFRAESTRUTURA		1		56.131,10	56.131,10	2,35 %
5.2.1			SAPATAS		1		45.695,16	45.695,16	1,92 %
5.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	m³	43,26	96,38	121,36	5.250,03	0,22 %
5.2.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	36,05	5,89	7,41	267,13	0,01 %
5.2.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	2,02	868,66	1.093,81	2.209,49	0,09 %
5.2.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	23,86	24,28	30,57	729,40	0,03 %
5.2.1.5	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10	67,85	85,43	854,30	0,04 %
5.2.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	828,4	13,71	17,26	14.297,49	0,60 %
5.2.1.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	20,7	14,78	18,61	385,22	0,02 %
5.2.1.8	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	74,25	12,11	15,24	1.131,57	0,05 %

5.2.1.9	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	18,64	601,23	757,06	14.111,59	0,59 %
5.2.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,64	275,19	346,51	6.458,94	0,27 %
5.2.2			VIGAS BALDRAMES		1		10.435,94	10.435,94	0,44 %
5.2.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,88	708,41	892,02	784,97	0,03 %
5.2.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	m²	18,94	40,91	51,51	975,59	0,04 %
5.2.2.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	2,84	96,38	121,36	344,66	0,01 %
5.2.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	m²	6,31	5,89	7,41	46,75	0,00 %
5.2.2.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 01/2024	m³	0,15	868,66	1.093,81	164,07	0,01 %
5.2.2.6	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	12,63	95,73	120,54	1.522,42	0,06 %
5.2.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,31	24,28	30,57	9,47	0,00 %
5.2.2.8	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	60,12	15,28	19,24	1.156,70	0,05 %
5.2.2.9	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	180,5	11,66	14,68	2.650,32	0,11 %
5.2.2.10	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	2,52	601,23	757,06	1.907,79	0,08 %
5.2.2.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,52	275,19	346,51	873,20	0,04 %
5.3			SUPERESTRUTURA		1		294.794,47	294.794,47	12,36 %
5.3.1			PILARES E SUPORTE PARA BRISES		1		273.855,58	273.855,58	11,49 %
5.3.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	27,2	67,85	85,43	2.323,69	0,10 %
5.3.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	41,76	14,78	18,61	777,15	0,03 %
5.3.1.3	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	96,21	13,71	17,26	1.660,58	0,07 %
5.3.1.4	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	2,8	601,23	757,06	2.119,76	0,09 %
5.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	19,19	275,19	346,51	6.649,52	0,28 %
5.3.1.6	SESCTO_M ET7010	Próprio	ESTRUTURA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	15694	12,97	16,33	256.288,24	10,75 %
5.3.1.7	SESCTO_M ET7009	Próprio	FIXAÇÃO DE CHAPA BASE EM FUNDAÇÃO, AÇO ASTM-A36, PARA PILARES METÁLICOS- INCLUSO CHUMBADOR PARA ANCORAGEM	UN	16	163,15	205,43	3.286,88	0,14 %
5.3.1.8	SESCTO_M ET7002	Próprio	ESTRUTURA PARA FECHAMENTO LATERAL COM CANTONEIRA PINTADA NA COR PRETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	26,28	22,66	28,53	749,76	0,03 %
5.3.2			CALHAS		1		20.938,89	20.938,89	0,88 %
5.3.2.1	SESCTO_M ET7001	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 86CM, PINTADA COM TINTA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR PRETO FOSCO- INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	62,22	267,26	336,53	20.938,89	0,88 %
5.4			FECHAMENTO LATERAL		1		271.277,99	271.277,99	11,38 %
5.4.1	SESCTO_C OBE10201	Próprio	FECHAMENTO COM TELHA ISOESTE TRAPEZOIDAL TP-40- RAL9005/RAL9005-0,50MM COR PRETO -INCLUSO IÇAMENTO.	m²	800,2	109,80	138,26	110.638,41	4,64 %
5.4.2	SESCTO_B RISE8001	Próprio	BRISE METÁLICO EM ALUMÍNIO MEGA 25- COR PRETO RAL9005B- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	121,8	1.047,40	1.318,88	160.639,58	6,74 %
5.5			PINTURA		1		88.800,66	88.800,66	3,72 %
5.5.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	723,2	24,90	31,35	22.672,94	0,95 %
5.5.2	SESCTO_P INT2803	Próprio	PINTURA COM TINTA CORAL SUPER LAVAVEL 16LTS CINZA COSMOS APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	61,2	24,06	30,29	1.853,74	0,08 %

5.5.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m²	61,2	12,35	15,55	951,66	0,04 %
5.5.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	748,7	58,30	73,41	54.959,86	2,31 %
5.5.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	97,5	22,48	28,30	2.759,25	0,12 %
5.5.6	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	408,1	10,91	13,73	5.603,21	0,24 %
5.6			INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL		1		7.125,11	7.125,11	0,30 %
5.6.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	45,2	68,38	86,10	3.891,72	0,16 %
5.6.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	9	126,93	159,83	1.438,47	0,06 %
5.6.3	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	4	32,65	41,11	164,44	0,01 %
5.6.4	SESC TO_I NST.SANT2 400	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	4	323,72	407,62	1.630,48	0,07 %
5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		42.382,14	42.382,14	1,78 %
5.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.800,29	3.800,29	0,16 %
5.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	17,25	79,67	100,32	1.730,52	0,07 %
5.7.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	17,5	24,28	30,57	534,97	0,02 %
5.7.1.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	6	133,16	167,67	1.006,02	0,04 %
5.7.1.4	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	2	209,97	264,39	528,78	0,02 %
5.7.2			DUTOS		1		5.051,34	5.051,34	0,21 %
5.7.2.1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	27	8,59	10,81	291,87	0,01 %
5.7.2.2	SESC TO_I NSTAEL170 00	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88	7,93	9,98	878,24	0,04 %
5.7.2.3	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	37	19,09	24,03	889,11	0,04 %
5.7.2.4	Sesc85	Próprio	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 1"	Un	11	7,75	9,75	107,25	0,00 %
5.7.2.5	SESC TO_I NSTAEL170 05	Próprio	QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO EXTERNO IP66 PARA 3 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO, COM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO, DISPOSITIVO DE PROTETPR DE SURTO 20KA 275V. ACIONAMENTO VIA CONTADOR DE POTÊNCIA, ACIONAMENTO MANUAL VIA BOTEIRA NA PORTA DO QUADRO, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO VIA TIMER DIGITAL, INDICAÇÃO LUMINANOSA DE QUE O QUADRO ESTÁ ENERGIZADO E 2 TOMADAS 2P + T IP44 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.291,04	2.884,87	2.884,87	0,12 %
5.7.3			FIACÃO		1		4.668,99	4.668,99	0,20 %
5.7.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	335	4,57	5,75	1.926,25	0,08 %
5.7.3.2	SESC TO_I NSTAEL170 12	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	154	14,15	17,81	2.742,74	0,12 %
5.7.4			ACESSÓRIOS		1		28.861,52	28.861,52	1,21 %
5.7.4.1	SESC TO_I NSTAEL170 10	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M COM CRUZETA, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 2 REFLETOR LED 143W, MIN.25.480 LUMEN, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	3.322,97	4.184,28	16.737,12	0,70 %
5.7.4.2	SESC TO_I NSTAEL170 11	Próprio	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR DE LED, IP66, 143W, MIN. 25.480 LUMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12	426,75	537,36	6.448,32	0,27 %
5.7.4.3	SESC TO_I NSTAEL170 16	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 1 LUMINÁRIA LED 105W, MIN. 18.740 LUMENS, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	2.253,85	2.838,04	5.676,08	0,24 %
6			COBERTURAS E PASSARELAS		1		558.817,02	558.817,02	23,44 %
6.1			INFRAESTRUTURA		1		50.761,32	50.761,32	2,13 %
6.1.1			SAPATAS		1		13.257,37	13.257,37	0,56 %

6.1.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	15,03	96,38	121,36	1.824,04	0,08 %
6.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,59	5,89	7,41	93,29	0,00 %
6.1.1.3	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,7	868,66	1.093,81	765,66	0,03 %
6.1.1.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	13,12	24,28	30,57	401,07	0,02 %
6.1.1.5	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	33,59	67,85	85,43	2.869,59	0,12 %
6.1.1.6	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,65	14,78	18,61	477,34	0,02 %
6.1.1.7	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	62,11	15,28	19,24	1.194,99	0,05 %
6.1.1.8	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	67,32	13,71	17,26	1.161,94	0,05 %
6.1.1.9	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	4,05	601,23	757,06	3.066,09	0,13 %
6.1.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,05	275,19	346,51	1.403,36	0,06 %
6.1.2			VIGAS BALDRAMES		1		37.503,95	37.503,95	1,57 %
6.1.2.1	101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,76	708,41	892,02	677,93	0,03 %
6.1.2.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	109	40,91	51,51	5.616,13	0,24 %
6.1.2.3	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,08	96,38	121,36	1.101,94	0,05 %
6.1.2.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	36,34	5,89	7,41	269,27	0,01 %
6.1.2.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1,81	868,66	1.093,81	1.979,79	0,08 %
6.1.2.6	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	99,7	95,73	120,54	12.017,83	0,50 %
6.1.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,81	24,28	30,57	55,33	0,00 %
6.1.2.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	156,2	14,78	18,61	2.907,62	0,12 %
6.1.2.9	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	287,9	15,28	19,24	5.539,38	0,23 %
6.1.2.10	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	6,65	601,23	757,06	5.034,44	0,21 %
6.1.2.11	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,65	275,19	346,51	2.304,29	0,10 %
6.2			SUPERESTRUTURA		1		200.517,55	200.517,55	8,41 %
6.2.1	SESCTO_M ET7010	Próprio	ESTRUTURA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	550,9	12,97	16,33	8.996,19	0,38 %
6.2.2	SESCTO_M ET7009	Próprio	FIXAÇÃO DE CHAPA BASE EM FUNDAÇÃO, AÇO ASTM-A36, PARA PILARES METÁLICOS- INCLUSO CHUMBADOR PARA ANCORAGEM	UN	40	163,15	205,43	8.217,20	0,34 %
6.2.3	104314	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 (EM KG). AF_07/2019	KG	13391	10,58	13,32	178.369,98	7,48 %
6.2.4	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA	KG	312,3	12,55	15,80	4.934,18	0,21 %
6.3			CALHA		1		26.595,96	26.595,96	1,12 %
6.3.1	SESCTO_M ET7001	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚMERO 14, DESENVOLVIMENTO DE 86CM, PINTADA COM TINTA DE FUNDO E PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA EPÓXI NA COR PRETO FOSCO- INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	79,03	267,26	336,53	26.595,96	1,12 %
6.4			PINTURA		1		38.834,00	38.834,00	1,63 %
6.4.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	732,2	24,90	31,35	22.955,41	0,96 %

6.4.2	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²	443,7	28,43	35,79	15.878,59	0,67 %
6.5			COBERTURA/ACM		1		233.359,12	233.359,12	9,79 %
6.5.1	SESCTO_C OBE10202	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE PM-ISOTELHA PIRAP 30MM-RAL9003 0,43/RAL9005 0,50 - COR PRETO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	37,04	219,38	276,24	10.231,92	0,43 %
6.5.2	SESCTO_C OBE10204	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE TRAPEZOIDAL TP-40-RAL9005/RAL9005-0,50MM COR PRETO -INCLUSO IÇAMENTO.	m²	97,03	109,80	138,26	13.415,36	0,56 %
6.5.3	SESCTO_C OBE10205	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ISOESTE- ISOTELHA PIRAP 30MM-RAL9003 0,43/FILME ALUM PRETO- COR PRETO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	328	139,72	175,93	57.710,31	2,42 %
6.5.4	SESCTO_C OBE10206	Próprio	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL TP-40 PIR 3TPRAL9003/PRIM 0,50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,51	39,88	50,21	1.080,01	0,05 %
6.5.5	SESCTO_S VESP2900	Próprio	REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM 3MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	158	758,63	955,26	150.921,52	6,33 %
6.6			INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAL		1		3.667,65	3.667,65	0,15 %
6.6.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	18,5	68,38	86,10	1.592,85	0,07 %
6.6.2	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	5	75,69	95,30	476,50	0,02 %
6.6.3	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	10	126,93	159,83	1.598,30	0,07 %
6.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		5.081,42	5.081,42	0,21 %
6.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		39,26	39,26	0,00 %
6.7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	0,3	79,67	100,32	30,09	0,00 %
6.7.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	0,3	24,28	30,57	9,17	0,00 %
6.7.2			DUTOS		1		343,55	343,55	0,01 %
6.7.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	31,73	39,95	39,95	0,00 %
6.7.2.2	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	M	15	16,08	20,24	303,60	0,01 %
6.7.3			FIACÃO		1		3.227,39	3.227,39	0,14 %
6.7.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	210	7,07	8,90	1.869,00	0,08 %
6.7.3.2	SESCTO_I NSTAEL170 17	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	53	20,36	25,63	1.358,39	0,06 %
6.7.4			ACESSÓRIOS		1		1.471,22	1.471,22	0,06 %
6.7.4.1	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	M	24	22,03	27,74	665,76	0,03 %
6.7.4.2	105549	SINAPI	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	24	12,66	15,94	382,56	0,02 %
6.7.4.3	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5	67,17	84,58	422,90	0,02 %
7			QUADRA DE AREIA		1		89.366,22	89.366,22	3,75 %
7.1			TERRAPLANAGEM		1		35.003,36	35.003,36	1,47 %
7.1.1	105598	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	m²	269,6	1,99	2,50	674,07	0,03 %
7.1.2	SCC00041	Próprio	ATERRO COM AREIA MÉDIA LAVADA PARA CAIXA DE AREIA INCLUSO TRANSPORTE DE 90m MANUAL.	m³	107,9	252,78	318,30	34.329,29	1,44 %
7.2			DRENAGEM		1		28.114,05	28.114,05	1,18 %
7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	22,46	79,67	100,32	2.253,18	0,09 %
7.2.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	17,26	24,28	30,57	527,63	0,02 %
7.2.3	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF 07/2021	M	149,7	130,06	163,77	24.518,00	1,03 %
7.2.4	SESCTO_I NST.SANT2 400	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, DIMENSÕES INTERNAS 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	2	323,72	407,62	815,24	0,03 %
7.3			FECHAMENTO		1		4.486,49	4.486,49	0,19 %

7.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	M	66,28	53,76	67,69	4.486,49	0,19 %
7.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		21.762,32	21.762,32	0,91 %
7.4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		1.495,28	1.495,28	0,06 %
7.4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	m³	6,3	79,67	100,32	632,01	0,03 %
7.4.1.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	m³	6,3	24,28	30,57	192,59	0,01 %
7.4.1.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	4	133,16	167,67	670,68	0,03 %
7.4.2			DUTOS		1		419,16	419,16	0,02 %
7.4.2.1	SESCTO_I NSTAEL170 00	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42	7,93	9,98	419,16	0,02 %
7.4.3			FIAÇÃO		1		1.103,60	1.103,60	0,05 %
7.4.3.1	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	124	7,07	8,90	1.103,60	0,05 %
7.4.4			ACESSÓRIOS		1		18.744,28	18.744,28	0,79 %
7.4.4.1	SESCTO_I NSTAEL170 10	Próprio	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M COM CRUZETA, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM, COM 2 REFLETOR LED 143W, MIN.25.480 LUMEN, IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4	3.322,97	4.184,28	16.737,12	0,70 %
7.4.4.2	SESCTO_I NSTAEL170 18	Próprio	O quadro de comando e proteção externo IP66 para 1 circuitos de iluminação, com Dispositivo de proteção, Dispositivo de protetor de surto 20KA 275V, Acionamento via contator de potência, acionamento manual via botoeira na porta do quadro, Indicação luminosa de que o quadro está energizado, Indicação luminosa de que o circuito está energizado e 2 Tomadas 2P+T IP44 - Forneimento e instalação	UN	1	1.594,00	2.007,16	2.007,16	0,08 %
8			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		1		86.521,04	86.521,04	3,63 %
8.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4	4.874,82	6.138,37	24.553,48	1,03 %
8.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320	120,78	152,08	48.665,60	2,04 %
8.2	90778	SINAPI	ELABORAÇÃO DE PROJETOS AS BUILT E MANUAL DE USO E OPERAÇÃO DA EDIFICAÇÃO	UM	4	2.640,96	3.325,49	13.301,96	0,56 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.903.380,41
493.194,93
2.384.294,00

LAYSA MINELLE BANDEIRA LOPES
ENGENHEIRA CIVIL CREA: 321976/DTO