



Obra
ORÇA 31 - RELICITAÇÃO - REVITALIZAÇÃO ESTAÇÃO FÉRREA

Bancos
SINAPI - 04/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 05/2026 - Rio
Grande do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
25,0%

Orçamento Sintético

		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
			SERVIÇOS PRELIMINARES					96.490,69	7,71 %
1.1	00000864	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	552,55	690,69	3.108,11	0,25 %
1.2	00000095	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO/DEPÓSITO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO	Mês	6	878,90	1.098,63	6.591,78	0,53 %
1.3	85424	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	m²	186,14	31,77	39,71	7.391,62	0,59 %
1.4	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 10/2025	m²	962,06	1,74	2,18	2.097,29	0,17 %
1.5	106123	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	4,81	168,85	211,06	1.015,20	0,08 %
1.6	829	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - REVITALIZAÇÃO ESTAÇÃO FÉRREA	UN	1	53.002,81	66.253,51	66.253,51	5,29 %
1.7	10011	Próprio	INSTALAÇÃO INFRAESTRUTURA E LOCAÇÃO DE RESPECTIVOS EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE MONITORAMENTO DE OBRA - 2 CÂMERAS	CJ	4	1.075,83	1.344,79	5.379,16	0,43 %
1.8	10010	Próprio	VIDEO MONITORAMENTO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CÂMERAS POR COMODATO, ACESSO AO SISTEMA VIA APLICATIVO - 2 CÂMERAS EXTERNAS/INTERNAS (SEM VIGIA OU RONDAS)	mês	6	400,00	500,00	3.000,00	0,24 %
1.9	021402	AGETOP CIVIL	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	mes	6	141,13	176,41	1.058,46	0,08 %
1.10	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 03/2024	m²	90,1	5,29	6,61	595,56	0,05 %
2			SUPRAESTRUTURA					20.541,93	1,64 %
2.1			PILAR, VIGA E ABAS COBERTURA					15.100,81	1,21 %
2.1.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	11,25	172,51	215,64	2.425,95	0,19 %
2.1.2	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 09/2024	m³	6,36	780,88	976,10	6.208,00	0,50 %
2.1.3	104485	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR COM DOIS PAVIMENTOS (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_ 11/2022	m³	1,66	3.116,56	3.895,70	6.466,86	0,52 %
2.2			FUNDAÇÕES					5.441,12	0,43 %
2.2.1	102279	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3).LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	17,16	7,21	9,01	154,61	0,01 %
2.2.2	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	m³	1,38	181,10	226,38	312,40	0,02 %
2.2.3	00000427	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	3,86	1.030,90	1.288,63	4.974,11	0,40 %
3			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					39.009,13	3,12 %
3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_ 03/2024	M	2	29,05	36,31	72,62	0,01 %
3.2	PROP 76	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES COM PLACAS VERDES (RESISTENTE A UMIDADE) E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. COM VÃOS AF_ 06/2017 PS	m²	68,41	136,63	170,79	11.683,74	0,93 %
3.3	1654	Próprio	Cópia da SBC (090043) - DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESCOVADOE+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	15,68	1.138,67	1.423,34	22.317,97	1,78 %
3.4	1801000104	AGESUL	INSTALACAO DE VIDRO CANELADO OU MARTELADO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE	m²	8,91	293,12	366,40	3.264,62	0,26 %
3.5	96373	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	21,8	11,82	14,78	322,20	0,03 %
3.6	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	31,68	34,04	42,55	1.347,98	0,11 %
4			COBERTURA					346.060,54	27,63 %
4.1	1615	Próprio	Cópia da SINAPI (92551) - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA A VSTA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	2.881,39	3.601,74	10.805,22	0,86 %
4.2	102177	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_ 01/2021 PS	m²	185,33	1.361,75	1.702,19	315.466,87	25,19 %
4.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_ 05/2021	m²	185,33	29,38	36,73	6.807,17	0,54 %
4.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	61,09	86,76	108,45	6.625,21	0,53 %
4.5	10001	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA REFORÇO DE ESTRUTURA DE TELHADO EM MARQUISE, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA, CONCRETO OU VIDRO, INCLUSO IÇAMENTO.	UN	9	564,98	706,23	6.356,07	0,51 %
5			PAVIMENTAÇÃO					140.238,49	11,20 %
5.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					31.396,22	2,51 %
5.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 10/2025	m²	28,85	1,74	2,18	62,89	0,01 %
5.1.2	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_ 02/2023 PE	m²	208,2	112,02	140,03	29.154,25	2,33 %

5.1.3	1325	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Cópia e adaptação da SINAPI (96385)	m³	24,83	70,21	87,76	2.179,08	0,17 %
5.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					108.842,27	8,69 %
5.2.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	40,98	13,04	16,30	667,97	0,05 %
5.2.2	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	34,34	175,69	219,61	7.541,41	0,60 %
5.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	343,45	73,16	91,45	31.408,50	2,51 %
5.2.4	00000115	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR PARA PISOS OU RADIER, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSO TRANSPORTE, CARGA MANOBRA E DESCARGA.	M³	6,59	219,47	274,34	1.807,90	0,14 %
5.2.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	131,79	79,17	98,96	13.041,94	1,04 %
5.2.6	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	m²	131,79	284,12	355,15	46.805,22	3,74 %
5.2.7	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	118,16	51,25	64,06	7.569,33	0,60 %
6			ACABAMENTO E REVESTIMENTO					37.616,55	3,00 %
6.1	00000006	Próprio	REBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,(AREIA FINA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 5 MM. AF_06/2014	m²	135,68	28,25	35,31	4.790,86	0,38 %
6.2	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	78,65	92,18	115,23	9.062,84	0,72 %
6.3	1666	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO BRICK - 5 CM X 20 CM. REFERÊNCIA METRO WHITE ELIANE BR PA, OU SIMILAR. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC - I, REJUNTADO.	m²	145	120,38	150,48	21.819,60	1,74 %
6.4	1667	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO BRICK - 7,7 CM X 24 CM. REFERÊNCIA METAL BRICKS DGR NAT, CLASSE A, PORTINARI, OU SIMILAR. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC - I, REJUNTADO.	m²	5	310,92	388,65	1.943,25	0,16 %
7			ESQUADRIAS/VIDROS/PINGADEIRAS					94.536,23	7,55 %
7.1	1351	Próprio	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO, 80X80CM. 1 SEÇÃO E 4 BASCULANTES CM VIDRO MINI BOREAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	1	1.035,00	1.293,75	1.293,75	0,10 %
7.2	1353	Próprio	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO BRANCO, 150X80CM. 2 SEÇÕES COM 4 MÓDULOS CADA. 6 BASCULANTES COM VIDRO MINI BOREAL E COM VIDRO FIXO INFERIOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	5	1.767,50	2.209,38	11.046,90	0,88 %
7.3	835	Próprio	Porta de madeira Itaúba 120 x 250 cm - 4 folhas no total, 2 folhas com almofadas verticais e com caixa superior para vidro + 2 folhas almofadadas de abrir. Inclusive vidros incolor - 6mm. Não inclusa pintura. Conforme detalhamento em projeto.	UN	1	5.500,00	6.875,00	6.875,00	0,55 %
7.4	836	Próprio	Janela de madeira Itaúba 130 x 100 cm - 6 folhas no total, 2 folhas almofadadas em madeira + 2 folhas com caixa para vidro + 2 folhas venezianas. Inclusive vidros incolor - 6mm e marco/ pingadeira 30 cm. Não inclusa pintura. Conforme detalhamento em projeto.	UN	8	3.715,00	4.643,75	37.150,00	2,97 %
7.5	837	Próprio	Janela de madeira Itaúba 120 x 150 cm - 4 folhas no total, 2 folhas venezianas e 2 folhas com vidro quadriculado. Inclusive vidros incolor - 6mm e marco/ pingadeira. Não inclusa pintura. Conforme detalhamento em projeto.	UN	2	4.140,00	5.175,00	10.350,00	0,83 %
7.6	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	5,74	254,10	317,63	1.823,20	0,15 %
7.7	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4	1.465,50	1.831,88	7.327,52	0,59 %
7.8	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.570,80	1.963,50	1.963,50	0,16 %
7.9	1587	Próprio	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA, 0,90 M x 2,10 M, COM BATENTE EM PVCWOOD, COM VISOR DN 0,30 M, TIPO VAL- VEM, INCLUSIVE FERRAGENS. Cópia e adaptação ORSE 7226	UN	2	1.786,54	2.233,18	4.466,36	0,36 %
7.10	1328	Próprio	PORTA PARA ALÇAPÃO, EM MADEIRA, 0,60X0,60M, COM DOBRADIÇAS.	un.	1	237,32	296,65	296,65	0,02 %
7.11	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	398,20	497,75	497,75	0,04 %
7.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	6,24	970,33	1.212,91	7.568,56	0,60 %
7.13	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	6	78,59	98,24	589,44	0,05 %
7.14	1814	ORSE	Fornecimento e colocação de cremona cromada 1,50m - Rev 02	un	15	38,60	48,25	723,75	0,06 %
7.15	8958	ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" sem anéis e c/parafusos	un	15	41,89	52,36	785,40	0,06 %
7.16	MATED-21949	SETOP	ALAVANCA PARA VITRÔ (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO)ACABAMENTO: CROMADO(TIPO: ARGOLA)CAVALETE: INCLUSO(ACESSÓRIOS: INCLUSO)APLICAÇÃO: ABERTURA DE BASCULANTE EM JANELAS)	un	10	22,00	27,50	275,00	0,02 %
7.17	11596	ORSE	Conjunto de ferragens para porta externa em madeira, de abrir, uma folha, acabamento aço inox, padrão inicial inferior	cj	3	400,92	501,15	1.503,45	0,12 %

8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					9.917,23	0,79 %
8.1	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	230,13	287,66	862,98	0,07 %
8.2	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	158,36	197,95	395,90	0,03 %
8.3	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	39,15	48,94	97,88	0,01 %
8.4	00000377	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM, FUNDO BRITA, COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	270,52	338,15	5.748,55	0,46 %
8.5	00000377	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 50CM, FUNDO BRITA, COM TAMPA H= 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	270,52	338,15	338,15	0,03 %
8.6	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	3	59,71	74,64	223,92	0,02 %
8.7	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	130,44	163,05	326,10	0,03 %
8.8	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2	196,11	245,14	490,28	0,04 %
8.9	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	13	24,75	30,94	402,22	0,03 %
8.10	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	21,97	27,46	54,92	0,00 %
8.11	1322	Próprio	Copia - KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, PADRÃO CORSAN	UN	1	781,06	976,33	976,33	0,08 %
9			EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS					25.452,60	2,03 %
9.1	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5	675,55	844,44	4.222,20	0,34 %
9.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	980,48	1.225,60	1.225,60	0,10 %
9.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	37,88	47,35	284,10	0,02 %
9.4	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	897,22	1.121,53	2.243,06	0,18 %
9.5	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	386,46	483,08	483,08	0,04 %
9.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	170,61	213,26	426,52	0,03 %
9.7	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026	UN	2	635,84	794,80	1.589,60	0,13 %
9.8	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	81,76	102,20	204,40	0,02 %
9.9	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	13,99	17,49	34,98	0,00 %
9.10	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	351,78	439,73	879,46	0,07 %
9.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	427,10	533,88	533,88	0,04 %
9.12	1590	Próprio	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESCOVADO 240 CM X 50 CM, INCLUSO 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULAS, SIFÕES TIPO GARRAFA E ENGATES FLEXÍVEIS 40 CM EM METAL CROMADO E TORNEIRAS PARA LAVATÓRIO, CROMADAS, DE MESA, DO TIPO MONOCOMANDO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. Cópia e adaptação da SINAPI (86947).	UN	2	4.822,55	6.028,19	12.056,38	0,96 %
9.13	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	988,50	1.235,63	1.235,63	0,10 %
9.14	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	26,97	33,71	33,71	0,00 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					187.708,95	14,99 %
10.1			PRAÇA					75.712,70	6,05 %
10.1.1	PROP 104	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE COM LUMINÁRIAS	UN	3	216,59	270,74	812,22	0,06 %
10.1.2	1533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, INCLUSIVE FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA, ABERTURA DE VALA, REATERRO E COMPACTAÇÃO.	M	270	22,10	27,63	7.460,10	0,60 %
10.1.3	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2	235,71	294,64	589,28	0,05 %
10.1.4	1565	Próprio	BASE EM CONCRETO (40x40x60 cm) COM CHUMBADORES PARA POSTE DE AÇO FLANGEADO 4M DE ALTURA, INCLUSIVE SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO.	UN	11	285,01	356,26	3.918,86	0,31 %
10.1.5	1629	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO H= 4 M COM 1 LUMINÁRIA LED 54W, FORMATO REDONDO INSTALADA NO TOPO, INCLUSIVE CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 VIAS 2,5MM² (DA CAIXA DE PASSAGEM AO TOPO DO POSTE). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTAÇÃO FERREA.	UN	11	3.733,13	4.666,41	51.330,51	4,10 %
10.1.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	490	8,08	10,10	4.949,00	0,40 %
10.1.7	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	80	11,40	14,25	1.140,00	0,09 %
10.1.8	1485	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COR VERDE PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220	10,56	13,20	2.904,00	0,23 %
10.1.9	1630	Próprio	SISTEMA DE ATERRAMENTO INDIVIDUAL PARA POSTE DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESTAÇÃO FERREA	UN	8	257,58	321,98	2.575,84	0,21 %

10.1.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,82	14,78	14,78	0,00 %
10.1.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	14,49	18,11	18,11	0,00 %
10.2			ESTAÇÃO FERREA					111.996,25	8,94 %
10.2.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	759,28	949,10	949,10	0,08 %
10.2.2	1444	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	110,59	138,24	138,24	0,01 %
10.2.3	064410	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A CURVA C	UN	2	202,34	252,93	505,86	0,04 %
10.2.4	065464	SBC	PROTETOR DPS 275V 45,0KA CLASSE 2 EZ9L33145 SCHNEIDER	UN	4	120,91	151,14	604,56	0,05 %
10.2.5	064720	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB. (30mA) BIPOLAR 63A	UN	1	196,47	245,59	245,59	0,02 %
10.2.6	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	10,82	13,53	54,12	0,00 %
10.2.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	10,82	13,53	94,71	0,01 %
10.2.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,82	14,78	59,12	0,00 %
10.2.9	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	14,49	18,11	90,55	0,01 %
10.2.10	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6	27,74	34,68	208,08	0,02 %
10.2.11	052046	SBC	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 1.1/4"	UN	2	38,47	48,09	96,18	0,01 %
10.2.12	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	2	17,52	21,90	43,80	0,00 %
10.2.13	063615	SBC	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm	UN	12	8,30	10,38	124,56	0,01 %
10.2.14	078028	SBC	PERFILADO PERFORADO 38x38x3000mm CHAPA 22	M	120	18,46	23,08	2.769,60	0,22 %
10.2.15	060522	SBC	EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	5	10,50	13,13	65,65	0,01 %
10.2.16	060525	SBC	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	4	9,60	12,00	48,00	0,00 %
10.2.17	063006	SBC	JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA ALTA COM RASGOS PARA PERFILADO	UN	80	22,25	27,81	2.224,80	0,18 %
10.2.18	063258	SBC	EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38x38mm	UN	40	6,91	8,64	345,60	0,03 %
10.2.19	062691	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 3/8"	M	60	20,82	26,03	1.561,80	0,12 %
10.2.20	063452	SBC	CAIXA COM TOMADA 10A PARA PERFILADO 38x38mm	UN	33	17,73	22,16	731,28	0,06 %
10.2.21	063456	SBC	LEITOS - SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	80	14,98	18,73	1.498,40	0,12 %
10.2.22	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	30	17,52	21,90	657,00	0,05 %
10.2.23	061865	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3/4"	UN	30	29,39	36,74	1.102,20	0,09 %
10.2.24	061066	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 20mm 3/4"	M	22	8,56	10,70	235,40	0,02 %
10.2.25	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275	17,54	21,93	6.030,75	0,48 %
10.2.26	060518	SBC	GANCHO TIPO G PARA INSTALACAO DE FLUORESCENTES	UN	24	9,50	11,88	285,12	0,02 %
10.2.27	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33	20,61	25,76	850,08	0,07 %
10.2.28	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	260	7,83	9,79	2.545,40	0,20 %
10.2.29	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	20,60	25,75	2.008,50	0,16 %
10.2.30	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	18,13	22,66	566,50	0,05 %
10.2.31	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	57,17	71,46	285,84	0,02 %
10.2.32	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	52,40	65,50	196,50	0,02 %
10.2.33	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,80	52,25	52,25	0,00 %
10.2.34	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	77,82	97,28	97,28	0,01 %
10.2.35	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	5	58,45	73,06	365,30	0,03 %
10.2.36	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	92,68	115,85	115,85	0,01 %
10.2.37	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	51,84	64,80	1.101,60	0,09 %
10.2.38	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	55,74	69,68	209,04	0,02 %
10.2.39	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	36,06	45,08	180,32	0,01 %
10.2.40	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	38,63	48,29	241,45	0,02 %
10.2.41	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	64,60	80,75	2.099,50	0,17 %
10.2.42	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	40,47	50,59	151,77	0,01 %
10.2.43	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	88,69	110,86	332,58	0,03 %

10.2.44	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	46,23	57,79	57,79	0,00 %
10.2.45	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	16,50	20,63	41,26	0,00 %
10.2.46	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	34,60	43,25	43,25	0,00 %
10.2.47	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	40,24	50,30	50,30	0,00 %
10.2.48	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	34,25	42,81	42,81	0,00 %
10.2.49	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1	27,49	34,36	34,36	0,00 %
10.2.50	1533	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL PEAD DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA, INCLUSIVE FITA SUBTERRÂNEA DE SINALIZAÇÃO DE REDE ELÉTRICA, ABERTURA DE VALA, REATERRO E COMPACTAÇÃO.	M	70	22,10	27,63	1.934,10	0,15 %
10.2.51	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	235,71	294,64	883,92	0,07 %
10.2.52	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	287	3,37	4,21	1.208,27	0,10 %
10.2.53	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	1162	4,89	6,11	7.099,82	0,57 %
10.2.54	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	168	5,48	6,85	1.150,80	0,09 %
10.2.55	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	183	7,56	9,45	1.729,35	0,14 %
10.2.56	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	145	10,56	13,20	1.914,00	0,15 %
10.2.57	1485	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COR VERDE PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48	10,56	13,20	633,60	0,05 %
10.2.58	1656	Próprio	CABO DE COBRE RÍGIDO ISOLADO, CLASSE 2, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90	38,01	47,51	4.275,90	0,34 %
10.2.59	1484	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COR VERDE PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	18,88	23,60	472,00	0,04 %
10.2.60	1565	Próprio	BASE EM CONCRETO (40x40x60 cm) COM CHUMBADORES PARA POSTE DE AÇO FLANGEADO 4M DE ALTURA, INCLUSIVE SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO.	UN	6	285,01	356,26	2.137,56	0,17 %
10.2.61	1629	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO RETO FLANGEADO H= 4 M COM 1 LUMINÁRIA LED 54W, FORMATO REDONDO INSTALADA NO TOPO, INCLUSIVE CABO DE COBRE MULTIPOLAR 3 VIAS 2,5MM² (DA CAIXA DE PASSAGEM AO TOPO DO POSTE). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTAÇÃO FERREA.	UN	6	3.733,13	4.666,41	27.998,46	2,24 %
10.2.62	1630	Próprio	SISTEMA DE ATERRAMENTO INDIVIDUAL PARA POSTE DE AÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESTAÇÃO FERREA	UN	2	257,58	321,98	643,96	0,05 %
10.2.63	1631	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ATERRAMENTO EM ANEL COM 8 HASTES E CAIXA DE INSPEÇÃO, ABERTURA DE VALA, REATERRO E COMPACTAÇÃO. ESTAÇÃO FERREA	UN	1	7.509,01	9.386,26	9.386,26	0,75 %
10.2.64	1627	Próprio	Cópia da SINAPI (101875) - REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR	UN	8	28,23	35,29	282,32	0,02 %
10.2.65	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	1	321,67	402,09	402,09	0,03 %
10.2.66	1581	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON BRANCA 40x40cm 40W LED - Forneimento e instalação	UN	8	143,71	179,64	1.437,12	0,11 %
10.2.67	060042	SBC	LUMINARIA COM LAMPADA DE LED MULTIUSO BL29 2X20,5W TASHIBA	UN	8	171,79	214,74	1.717,92	0,14 %
10.2.68	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	29,81	37,26	149,04	0,01 %
10.2.69	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10	89,18	111,48	1.114,80	0,09 %
10.2.70	1637	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO COLONIAL, PARA CIMA, ALUMINIO PRETO, ALTURA MINIMA 30 CM, COM 1 LÂMPADA LED 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	188,28	235,35	2.353,50	0,19 %
10.2.71	1639	Próprio	LUMINARIA TIPO PENDENTE MEIA ESFERA EM ALUMINIO, DIAMETRO MINIMO 40 CM, COR PRETO, COM 1 LAMPADA LED 6 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	486,19	607,74	7.292,88	0,58 %
10.2.72	1640	Próprio	LUMINARIA TIPO PENDENTE CILINDRICO 20XØ10CM EM ALUMINIO, COR PRETO, COM 1 LAMPADA LED 6W PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	296,89	371,11	1.113,33	0,09 %
10.2.73	1643	Próprio	LUMINARIA TIPO ARANDELA DE PAREDE RETRO PRETO COLONIAL, PARA BAIXO, ALUMINIO, COM 1 LÂMPADA LED 6W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5	131,37	164,21	821,05	0,07 %
10.2.74	1645	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CORDAO DE LUZES EXTERNO IP65, DISTANCIA ENTRE LAMPADAS 1 M, BASE E27 COM LAMPADA LED 4 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	18,73	23,41	1.404,60	0,11 %
11			INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO					11.964,47	0,96 %
11.1	070340	SBC	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	4	45,34	56,68	226,72	0,02 %
11.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	11	8,43	10,54	115,94	0,01 %
11.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	9,36	11,70	11,70	0,00 %
11.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	11,76	14,70	44,10	0,00 %
11.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	60	19,47	24,34	1.460,40	0,12 %

11.6	1289	Próprio	LINHA FRIGORÍGENA EMBUTIDA EM PAREDE, COMPOSTA POR TUBOS DE COBRE SEÇÃO 3/8	M	50	137,36	171,70	8.585,00	0,69 %
11.7	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	100	9,68	12,10	1.210,00	0,10 %
11.8	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1	248,49	310,61	310,61	0,02 %
12			DECK					145.306,22	11,60 %
12.1			ESTRUTURA METÁLICA					61.781,09	4,93 %
12.1.1	1555	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS - Cópia e adaptação da SINAPI (99837)	M	55,92	695,48	869,35	48.614,05	3,88 %
12.1.2	1653	Próprio	CORRIMÃO COM DUAS ALTURAS, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, COM APOIO DE SUSTENTAÇÃO A CADA 2,00M EM MONTANTES FIXADOS COM PARABOLT, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO INCLUSO PINTURA COM TINTA ESMALTE DUAS DEMÃOS SOBRE FUNDO ZARCÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,84	277,10	346,38	2.369,24	0,19 %
12.1.3	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	310,46	27,82	34,78	10.797,80	0,86 %
12.2			REVESTIMENTO					83.525,13	6,67 %
12.2.1	1325	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 Cópia e adaptação da SINAPI (96385)	m³	71,26	70,21	87,76	6.253,78	0,50 %
12.2.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	118,78	2,73	3,41	405,04	0,03 %
12.2.3	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	118,78	15,87	19,84	2.356,60	0,19 %
12.2.4	1291	Próprio	Cópia da SINAPI (88472) - EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, APLICADO SOBRE SUBSTRATO EM BRITA, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	118,78	38,15	47,69	5.664,62	0,45 %
12.2.5	1628	Próprio	Cópia da SBC (171085) - DECK EXTERNO COM MADEIRA PINUS TRATADO 10CM X 2,4CM E GUIAS DE DE MADEIRA PINUS TRATADO 4CM X 5CM	m²	132,58	375,69	469,61	62.260,89	4,97 %
12.2.6	1608	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO TIPO CETOL - 3 DEMÃOS	m²	132,58	37,40	46,75	6.198,12	0,49 %
12.2.7	013008	SBC	MADEIRA - VIGA MADEIRA DE LEI APARELHADA 6,0x16cm	M	7,6	40,64	50,80	386,08	0,03 %
13			PINTURAS					35.917,81	2,87 %
13.1	00000235	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS DE PINTURA- LIXAMENTO E RASPAGEM	m²	543,65	13,15	16,44	8.937,61	0,71 %
13.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	543,65	4,03	5,04	2.740,00	0,22 %
13.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	543,65	14,09	17,61	9.573,68	0,76 %
13.4	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	146,46	2,29	2,86	418,88	0,03 %
13.5	102201	SINAPI	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	20	21,67	27,09	541,80	0,04 %
13.6	102194	SINAPI	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	m²	20	8,97	11,21	224,20	0,02 %
13.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	146,46	23,61	29,51	4.322,03	0,35 %
13.8	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	146,46	31,66	39,58	5.796,89	0,46 %
13.9	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	146,46	18,37	22,96	3.362,72	0,27 %
14			PPCI					2.171,53	0,17 %
14.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	18,41	23,01	207,09	0,02 %
14.2	00000206	Próprio	Placa de incêndio fotoluminescente 20x40cm - fornecimento e instalação	unidade	10	43,60	54,50	545,00	0,04 %
14.3	00000205	Próprio	Placa de incêndio fotoluminescente 20x20cm - fornecimento e instalação	unidade	8	30,86	38,58	308,64	0,02 %
14.4	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4	222,16	277,70	1.110,80	0,09 %
15			SINALIZAÇÃO					425,00	0,03 %
15.1	1359	Próprio	PLACA TÁTIL BRANCO - INSCRIÇÃO SANITÁRIO ACESSÍVEL COM PICTOGRAMA. MATERIAL PSAL. INSTALADO COM FITA DUPLA FACE.	un.	1	75,00	93,75	93,75	0,01 %
15.2	1361	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL COM ACIONADOR. SEM FIO. INSTALADO.	un.	1	265,00	331,25	331,25	0,03 %
16			PÓRTICO					13.357,03	1,07 %
16.1			FUNDAÇÕES PÓRTICO					2.394,12	0,19 %
16.1.1	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	2,4	160,55	200,69	481,66	0,04 %
16.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	0,1	865,82	1.082,28	108,23	0,01 %
16.1.3	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,88	136,72	170,90	492,19	0,04 %
16.1.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,44	16,00	20,00	348,80	0,03 %
16.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,2	121,47	151,84	182,21	0,01 %
16.1.6	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	2,77	13,95	17,44	48,31	0,00 %

16.1.7	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	7,03	10,62	13,28	93,36	0,01 %
16.1.8	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,64	799,20	999,00	639,36	0,05 %
16.2			ESTRUTURA METÁLICA PÓRTICO					10.962,91	0,88 %
16.2.1	1613	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PILAR PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	212,05	28,55	35,69	7.568,06	0,60 %
16.2.2	1614	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIL I OU W LAMINADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	142,88	12,95	16,19	2.313,23	0,18 %
16.2.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	9,21	10,76	13,45	123,87	0,01 %
16.2.4	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	9,21	27,54	34,43	317,10	0,03 %
16.2.5	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	18,42	27,82	34,78	640,65	0,05 %
17			RESTAURAÇÃO LOCOMOTIVA					6.868,76	0,55 %
17.1	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	2	366,43	458,04	916,08	0,07 %
17.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100	3,19	3,99	399,00	0,03 %
17.3	C4991	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	100	3,19	3,99	399,00	0,03 %
17.4	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	48	10,76	13,45	645,60	0,05 %
17.5	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	48	27,54	34,43	1.652,64	0,13 %
17.6	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	48	27,82	34,78	1.669,44	0,13 %
17.7	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	4,8	97,00	121,25	582,00	0,05 %
17.8	00004025	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	50	9,68	12,10	605,00	0,05 %
18			MURETA					3.615,86	0,29 %
18.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,66	98,22	122,78	203,81	0,02 %
18.2	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,83	652,74	815,93	677,22	0,05 %
18.3	00000427	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	1,04	1.030,90	1.288,63	1.340,18	0,11 %
18.4	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	12,44	5,01	6,26	77,87	0,01 %
18.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	12,44	63,17	78,96	982,26	0,08 %
18.6	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	12,44	4,45	5,56	69,17	0,01 %
18.7	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	12,44	17,06	21,33	265,35	0,02 %
19			ALARGAMENTO ESCADAS					10.271,62	0,82 %
19.1	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	3,24	652,74	815,93	2.643,61	0,21 %
19.2	00000427	Próprio	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	1,94	1.030,90	1.288,63	2.499,94	0,20 %
19.3	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	9,72	15,87	19,84	192,84	0,02 %
19.4	1291	Próprio	Copia da SINAPI (88472) - EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, APLICADO SOBRE SUBSTRATO EM BRITA, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	9,72	38,15	47,69	463,55	0,04 %
19.5	1628	Próprio	Copia da SBC (171085) - DECK EXTERNO COM MADEIRA PINUS TRATADO 10CM X 2,4CM E GUIAS DE DE MADEIRA PINUS TRATADO 4CM X 5CM	m²	8,66	375,69	469,61	4.066,82	0,32 %
19.6	1608	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO TIPO CETOL - 3 DEMÃOS	m²	8,66	37,40	46,75	404,86	0,03 %
20			SERVIÇOS FINAIS					24.824,98	1,98 %
20.1	92743	SINAPI	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO PACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	m³	1,94	662,15	827,69	1.605,72	0,13 %
20.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	80	47,93	59,91	4.792,80	0,38 %
20.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	265,32	30,65	38,31	10.164,41	0,81 %
20.4	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	4,5	324,61	405,76	1.825,92	0,15 %
20.5	781	Próprio	Letras do tipo caixa em acrílico, tamanho 30x35 (LxA), 10cm de espessura. Com fechamento lateral. Instalado.	un.	8	475,00	593,75	4.750,00	0,38 %
20.6	00000003	Próprio	CARREGAMENTO MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHO CLASSE A EM LOCAL LICENCIADO PELO MUNICÍPIO	m³	12,5	107,91	134,89	1.686,13	0,13 %

Total sem BDI	1.001.826,63
Total do BDI	250.468,99
Total Geral	1.252.295,62

Assinado de forma digital por
GUILHERME EDUARDO
RIFFEL:01907634002
Dados: 2026.05.25 16:47:19 -03'00'

GUILHERME EDUARDO
RIFFEL:01907634002

Guilherme Riffel
Setor de Engenharia