

Obra
CASA SEDE IPHAN - ORÇAMENTO LICITAÇÃO

Bancos
SINAPI 09/2025 - Mato Grosso; SBC
09/2025; SETOP 07/2025; CPOS
09/2025; EMOP 09/2025; SCO
09/2025; ORSE 09/2025; SUDECAP
09/2025

B.D.I. Geral B.D.I. Especifico
22,23% 15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Quant.	Total	Peso (%)
1	Serviços Iniciais	1	264.174,50	10,05 %
2	Movimento de terra - projeto estrutural do anexo	1	80,08	0,01 %
3	Infraestrutura - projeto estrutural do anexo	1	2.228,75	0,17 %
4	Superestrutura - projeto estrutural do anexo	1	7.409,83	0,56 %
5	Sistema de Vedação	1	8.867,61	0,84 %
6	Esquadrias	1	144.535,83	7,88 %
7	Cobertura	1	36.943,77	2,58 %
8	Instalação elétricas	1	219.839,32	17,80 %
9	Instalação lógica/ telefônica	1	113.492,51	8,94 %
10	Instalação prediais de água fria, esgoto sanitário, água pluvial, louças e metais	1	40.567,74	3,18 %
11	Instalação de combate a incêndio	1	2.966,56	0,23 %
12	Revestimentos	1	111.521,47	8,57 %
13	Vidros	1	3.596,37	0,28 %
14	Pintura	1	80.208,62	5,57 %
15	Serviços complementares	1	17.452,37	1,34 %
16	Paisagismo/urbanização	1	35.885,40	2,50 %
17	Administração de obra	1	119.332,51	9,20 %
18	Forro	1	2.932,50	0,23 %
19	Ar-condicionado	1	206.864,37	15,79 %
20	Piso	1	49.136,30	3,74 %
21	Instalações especiais (som, alarme, CFTV, dentre outros)	1	6.777,74	0,55 %
22	Urbanização do Beco	1	112.138,88	0,55 %

Total sem BDI 1.308.574,74
Total do BDI 278.378,29
Total Geral 1.586.953,03


RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
Engenheiro Civil
CREA nº 111459506-4

Documento assinado digitalmente



RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
Data: 05/03/2026 17:18:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Obra
CASA SEDE IPHAN - ORÇAMENTO LICITAÇÃO 03-03-26

Bancos
SINAPI 09/2025 - Mato Grosso; SBC 09/2025; SETOP 07/2025; CPOS 09/2025; EMOP 09/2025; SCO 09/2025; ORSE 09/2025; SUDECAP 09/2025

B.D.I. Geral
22,23%

B.D.I. Especifico
15,28%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Serviços Iniciais		1		195.279,65	264.174,50	16,65 %
1.1	Outros 025	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - BASEADO NA SBC 000056	UN	1	1.684,81	2.059,34	2.059,34	0,13 %
1.2	Outros 026	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - BASEADO EM SBC 000056	UN	1	1.684,81	2.059,34	2.059,34	0,13 %
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	467,51	571,43	1.142,86	0,07 %
1.4	IPH 215	Próprio	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lonaplástica - BASEADO EM ORSE 13266	m²	91,50	61,60	75,29	6.889,03	0,43 %
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	69,06	96,45	117,89	8.141,24	0,51 %
1.6	Outros 062	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - BASEADO EM SINAPI 73960/001	UN	1	2.402,54	2.936,62	2.936,62	0,19 %
1.7	IPH 210	Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS - BASEADO EM SBC 210000	UN	2	501,17	612,58	1.225,16	0,08 %
1.8	Outros 065	Próprio	PORTÃO PARA TAPUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BASEADO EM SETOP ED-14457	M²	7,13	150,30	183,71	1.309,48	0,08 %
1.9	99861	SINAPI	PARA O ABRIGO DO HIDRÔMETRO - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,135	572,72	700,03	94,50	0,01 %
1.10	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	166,23	203,18	203,18	0,01 %
1.11	Outros 124	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS - BASEADO EM SETOP ED-50150	UN	1	361,33	441,65	441,65	0,03 %
1.12	Outros 125	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - BASEADO EM SBC 012689	UN	2	15.837,87	19.358,62	38.717,24	2,44 %
1.13	Outros 129	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1	835,46	1.021,18	1.021,18	0,06 %
1.14	Outros 130	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16343	UN	1	378,73	462,92	462,92	0,03 %
1.15	Outros 131	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16342	UN	1	1.339,43	1.637,18	1.637,18	0,10 %
1.16	Outros 145	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO - BASEADO EM SETOP ED-16354	MÊS	4	2.050,08	2.505,81	10.023,24	0,63 %
1.17	Outros 146	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-31952	UN	2	838,53	1.024,93	2.049,86	0,13 %
1.18	Outros 143	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - BASEADO EM SINAPI 93585	M²	1,44	986,93	1.206,32	1.742,40	0,11 %
1.19	Outros 144	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - BASEADO EM SINAPI 93208	M²	6,50	841,68	1.028,78	6.687,07	0,42 %
1.20	Outros 132	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	4	1.855,80	2.268,34	9.073,36	0,57 %
1.21	Outros 133	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	4	1.878,59	2.296,20	9.184,80	0,58 %
1.22			Equipamentos de proteção coletiva		1		63.983,41	63.983,41	4,03 %
1.22.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI ESPECÍFICO	M/MES	960	30,00	34,58	33.196,80	2,09 %
1.22.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	320	26,72	32,65	10.448,00	0,66 %
1.22.3	IPH 213	Próprio	Placa de sinalizacao de segurança, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas - Baseado em ORSE 12137	UN	15	16,80	20,53	307,95	0,02 %
1.22.4	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - BDI ESPECÍFICO	M2XMES	345,54	22,50	25,93	8.959,72	0,56 %
1.22.5	Outros 123	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	345,54	26,22	32,04	11.070,94	0,70 %
1.23			Limpeza Inicial		1		6.851,13	6.851,13	0,43 %
1.23.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	181,73	4,94	6,03	1.095,83	0,07 %
1.23.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	122,15	149,30	1.493,00	0,09 %
1.23.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	78,07	95,42	95,42	0,01 %
1.23.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4	128,61	157,20	628,80	0,04 %
1.23.5	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	452,44	6,40	7,82	3.538,08	0,22 %

1.24			Retiradas e remoções		1		81.004,98	81.004,98	5,10 %
1.24.1	IPH 225	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97645	m²	11,58	26,58	32,48	376,11	0,02 %
1.24.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,95	10,29	12,57	112,50	0,01 %
1.24.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,44	26,58	32,48	79,25	0,00 %
1.24.4	IPH 226	Próprio	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO CERÂMICO/ PORCELANA/PEDRA/ARGILA/MÁRMORES(LADRILHOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97643	m²	134,23	27,29	33,35	4.476,57	0,28 %
1.24.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	13,72	16,76	83,80	0,01 %
1.24.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	9,99	12,21	97,68	0,01 %
1.24.7	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32	0,55	0,67	21,44	0,00 %
1.24.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	106	0,72	0,88	93,28	0,01 %
1.24.9	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	14,68	17,94	17,94	0,00 %
1.24.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,2	3,82	4,66	294,51	0,02 %
1.24.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,2	8,25	10,08	637,05	0,04 %
1.24.12	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	89,99	109,99	439,96	0,03 %
1.24.13	IPH 230	Próprio	Remoção de Reservatório Plástico (500L - Térreo), incluso tubulações e acessório e vedação das pontas dos tubos.	un	1	237,97	290,87	290,87	0,02 %
1.24.14	IPH 231	Próprio	REMOÇÃO DE BALAUÍSTRES EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97639	m²	4,99	22,22	27,15	135,47	0,01 %
1.24.15	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,16	103,91	127,00	274,32	0,02 %
1.24.16	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,51	2,82	3,44	87,75	0,01 %
1.24.17	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,57	2,99	3,65	53,18	0,00 %
1.24.18	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PARA AZULEJOS DOS WCS AF_09/2023	m²	145,31	24,62	30,09	4.372,37	0,28 %
1.24.19	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. (CAIXA DE AR CONDICIONADO DO ANEXO.)	m³	0,064	81,85	100,04	6,40	0,00 %
1.24.20	Outros 007	Próprio	Restauração - Remoção de revestimento deteriorado - BASEADO EM ORSE 4516	m²	1613,99	34,80	42,53	68.642,99	4,33 %
1.24.21	Outros 017	Próprio	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 104800	M	30,6	10,02	12,24	374,54	0,02 %
1.24.22	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,57	2,08	2,54	37,00	0,00 %
1.25			Remoção de entulho e descarte		1		4.607,98	4.607,98	0,29 %
1.25.1	106130	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAIAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	2	134,16	163,98	327,96	0,02 %
1.25.2	106123	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLÁSTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	3	163,14	199,40	598,20	0,04 %
1.25.3	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	38	79,27	96,89	3.681,82	0,23 %
1.26			Ensaio		1		625,35	625,35	0,04 %
1.26.1	RDLB54	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO - BASEADO EM SINAPI 74022/030	UN	3	170,54	208,45	625,35	0,04 %
2			Movimento de terra - projeto estrutural do anexo		1		80,08	80,08	0,01 %
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,59	110,78	135,40	80,08	0,01 %
3			Infraestrutura - projeto estrutural do anexo		1		2.228,75	2.228,75	0,14 %
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,44	46,32	56,61	81,51	0,01 %
3.2	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64	11,16	13,64	872,96	0,06 %
3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,75	18,56	22,68	153,09	0,01 %
3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,88	77,44	94,65	272,59	0,02 %
3.5	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	4,32	53,37	65,23	281,79	0,02 %
3.6	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,5	927,45	1.133,62	566,81	0,04 %
4			Superestrutura - projeto estrutural do anexo		1		7.409,83	7.409,83	0,47 %

4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,85	1.218,39	1.489,23	1.265,84	0,08 %
4.2	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,58	11,15	13,62	920,43	0,06 %
4.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,07	18,61	22,74	661,05	0,04 %
4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,85	1.218,39	1.489,23	1.265,84	0,08 %
4.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,94	193,48	236,49	3.296,67	0,21 %
5			Sistema de Vedação		1		8.867,61	8.867,61	0,56 %
5.1			Recuperação da cimalha e instalação de balaústres		1		4.380,09	4.380,09	0,28 %
5.1.1	104955	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PE-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,5	43,48	53,14	79,71	0,01 %
5.1.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	148,51	181,52	272,28	0,02 %
5.1.3	Outros 087	Próprio	BALAÚSTRES - CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES DO PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 93202	UN	58	56,82	69,45	4.028,10	0,25 %
5.2			Divisoria em drywall		1		2.996,84	2.996,84	0,19 %
5.2.1	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	8,68	159,17	194,55	1.688,69	0,11 %
5.2.2	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	6,27	27,11	33,13	207,72	0,01 %
5.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,36	19,08	23,32	404,83	0,03 %
5.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,36	3,75	4,58	79,50	0,01 %
5.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,36	13,63	16,65	289,04	0,02 %
5.2.6	Outros 115	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL - BASEADO EM SINAPI 96372	m²	8,68	30,83	37,68	327,06	0,02 %
5.3			Terapia para correção de manifestação patológica		1		333,45	333,45	0,02 %
5.3.1	Outros 007	Próprio	Restauração - Remoção de revestimento deteriorado - BASEADO EM ORSE 4516	m²	2	34,80	42,53	85,06	0,01 %
5.3.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 - SERVIÇO PARA LIMPEZA DA PAREDE NA REGIÃO DA PATOLOGIA	m²	4	0,92	1,12	4,48	0,00 %
5.3.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,12	21,25	25,97	55,05	0,00 %
5.3.4	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,2	772,58	944,32	188,86	0,01 %
5.4			Sistema de vedação abaixo da bancada do tanque e fechamento de aberturas		1		1.157,23	1.157,23	0,07 %
5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	4,62	102,28	125,01	577,54	0,04 %
5.4.2	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	9,24	4,82	5,89	54,42	0,00 %
5.4.3	87548	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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,24	30,23	36,95	341,41	0,02 %
5.4.4	IPH 237	Próprio	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 7,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - BASEADO EM SINAPI 101750	m²	1,67	89,97	109,97	183,86	0,01 %
6			Esquadrias		1		144.535,83	144.535,83	9,11 %
6.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E VENTILAÇÃO NA CASA DO GÁS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO (QUANTITATIVOS PARA AS PORTAS ABAIXO DO TANQUE, DA CABINE DO WC FEMININO, WC ANEXO E DA COZINHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,98	697,16	852,13	5.095,73	0,32 %
6.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	201,18	245,90	491,80	0,03 %
6.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CABINE DO WC FEMININO AF_12/2019	UN	1	96,30	117,70	117,70	0,01 %
6.4	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 PARA JANELAS DE MADEIRA	UN	2	181,66	222,04	444,08	0,03 %
6.5	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, CONFORME EXISTENTE	m²	4,08	572,72	700,03	2.856,12	0,18 %
6.6	IPH 238	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLuíDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU 24.02.290	UND	1	6.989,75	8.543,57	8.543,57	0,54 %
6.7	Outros 009	Próprio	Fecho Tramela Tranqueta Para Portas De Alumínio Trinco Zamac. AF_12/2019 - BASEADO EM SINAPI 100705	UN	3	62,80	76,76	230,28	0,01 %
6.8	Outros 010	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLÁ HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 91X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	4.917,17	6.010,25	6.010,25	0,38 %

6.9	Outros 011	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 94X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	3.862,67	4.721,34	4.721,34	0,30 %
6.10	Outros 012	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100,5X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	3.942,47	4.818,88	4.818,88	0,30 %
6.11	Outros 013	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 250X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	4.164,77	5.090,59	5.090,59	0,32 %
6.12	Outros 014	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	4.290,17	5.243,87	5.243,87	0,33 %
6.13	Outros 015	Próprio	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM, 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	25,86	688,06	841,01	21.748,51	1,37 %
6.14	Outros 018	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO CANELADO, CONFORME DETALHADA EM PROJETO, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM. ACABAMENTO CONFORME O PROJETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - BASEADO EM SINAPI 94570	m²	4,16	620,44	758,36	3.154,77	0,20 %
6.15	Outros 068	Próprio	Restauração - Limpeza e lubrificação de ferragem, baseado no ORSE 4367 e 4368. Fornecimento e instalação	UN	35	7,23	8,83	309,05	0,02 %
6.16	Outros 008	Próprio	Restauração - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%. Rev 01_07/2024 - BASEADO EM ORSE 13559	m²	153,89	347,47	424,71	65.358,62	4,12 %
6.17	Outros 071	Próprio	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS - BASEADO EM SINAPI 74047/003	UN	27	40,13	49,05	1.324,35	0,08 %
6.18	RDLB55	Próprio	Porta de Madeira - P23 - Folha de abrir dupla de cedrinho. SEGUIR DETALHAMENTO E DIMENSÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS - BASEADO EM SINAPI 73906/005	UN	1	5.063,22	6.188,77	6.188,77	0,39 %
6.19	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	2,44	934,67	1.142,44	2.787,55	0,18 %
7			Cobertura		1		36.943,77	36.943,77	2,33 %
7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. DIMENSÕES DAS PEÇAS ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL AF_07/2019	m²	63,2	78,96	96,51	6.099,43	0,38 %
7.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63,2	22,68	27,72	1.751,90	0,11 %
7.3	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,57	21,42	26,18	381,44	0,02 %
7.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	63,2	100,46	122,79	7.760,32	0,49 %
7.5	Outros 116	Próprio	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14 - BASEADO EM ORSE 4774	M²	63,2	47,41	57,94	3.661,80	0,23 %
7.6	Outros 078	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA DO ANEXO COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100764	KG	813,797	15,50	18,94	15.413,31	0,97 %
7.7	Outros 079	Próprio	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM AÇO ZINCADO, DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA AF_04/2019 - BASEADO SINAPI 99848	UN	16	55,52	67,86	1.085,76	0,07 %
7.8	Outros 080	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH01 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	UN	4	59,05	72,17	288,68	0,02 %
7.9	Outros 081	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	UN	8	30,16	36,86	294,88	0,02 %
7.10	Outros 082	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH03 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	UN	33	5,12	6,25	206,25	0,01 %
8			Instalação elétricas		1		219.839,32	219.839,32	13,85 %
8.1			Luminárias		1		35.726,02	35.726,02	2,25 %
8.1.1	RDLB39	Próprio	SPOT PT DICRÓICA COM A LAMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105546	UN	43	103,71	126,76	5.450,68	0,34 %
8.1.2	RDLB40	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105545	UN	35	142,89	174,65	6.112,75	0,39 %
8.1.3	RDLB41	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, CONFORME DIMENSÃO E ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	UN	13	330,28	403,70	5.248,10	0,33 %
8.1.4	RDLB42	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, PT AR 70, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO LUMINOTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105545	UN	7	175,39	214,37	1.500,59	0,09 %

8.1.5	RDLB45	Próprio	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI 100619	UN	4	589,07	720,02	2.880,08	0,18 %
8.1.6	RDLB46	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESPETO PAR20 DIRECIONÁVEL , CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	UN	5	440,25	538,11	2.690,55	0,17 %
8.1.7	RDLB47	Próprio	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO DE SOLO COM LÂMPADA, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	UN	7	299,23	365,74	2.560,18	0,16 %
8.1.8	100907	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	7	22,22	27,15	190,05	0,01 %
8.1.9	RDLB49	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO, ABRAÇADEIRA E LAMPADA TUBULAR LED T8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	UN	65	38,20	46,69	3.034,85	0,19 %
8.1.10	RDLB50	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO, ABRAÇADEIRA E LAMPADA TUBULAR LED T8 DE 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	UN	2	39,20	47,91	95,82	0,01 %
8.1.11	RDLB51	Próprio	PENDENTE DE PONTO DE LUZ, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	UN	5	190,78	233,19	1.165,95	0,07 %
8.1.12	RDLB53	Próprio	ESTRUTURA PARA RECEBER A ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 90461	M	127	8,41	10,27	1.304,29	0,08 %
8.1.13	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	89,99	109,99	989,91	0,06 %
8.1.14	Outros 142	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA COLONIAL, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 4 W, SEM REATOR - BASEADO EM SINAPI 97605	UN	7	292,45	357,46	2.502,22	0,16 %
8.2			Fios e cabos		1		63.638,60	63.638,60	4,01 %
8.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - - AMARELO	M	620	3,30	4,03	2.498,60	0,16 %
8.2.2	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO	M	400	3,30	4,03	1.612,00	0,10 %
8.2.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023- VERDE	M	300	3,30	4,03	1.209,00	0,08 %
8.2.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - BRANCO, PRETO OU VERMELHO	M	200	3,30	4,03	806,00	0,05 %
8.2.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL CLARO	M	400	4,80	5,86	2.344,00	0,15 %
8.2.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE	M	300	4,80	5,86	1.758,00	0,11 %
8.2.7	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO, BRANCO OU PRETO	M	800	4,80	5,86	4.688,00	0,30 %
8.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE	M	200	7,44	9,09	1.818,00	0,11 %
8.2.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERMELHO OU PRETO	M	200	7,44	9,09	1.818,00	0,11 %
8.2.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - AZUL	M	200	7,44	9,09	1.818,00	0,11 %
8.2.11			Cabo unipolar		1		43.269,00	43.269,00	2,73 %
8.2.11.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140	28,27	34,55	4.837,00	0,30 %
8.2.11.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	50	28,53	34,87	1.743,50	0,11 %
8.2.11.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - QUANTIDADE POR CORES ESTA ESPECIFICADO NA LISTA DE MATERIAIS	M	35	43,12	52,70	1.844,50	0,12 %
8.2.11.4	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - QUANTIDADE POR CORES ESTA ESPECIFICADO NA LISTA DE MATERIAIS	M	230	59,55	72,78	16.739,40	1,05 %
8.2.11.5	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - QUANTIDADE POR CORES ESTA ESPECIFICADO NA LISTA DE MATERIAIS	M	60	108,09	132,11	7.926,60	0,50 %
8.2.11.6	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 - QUANTIDADE POR CORES ESTA ESPECIFICADO NA LISTA DE MATERIAIS	M	100	83,27	101,78	10.178,00	0,64 %
8.3			Dispositivo de Proteção		1		9.017,58	9.017,58	0,57 %
8.3.1	Outros 041	Próprio	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C), 10 A - 3 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	3	12,50	15,27	45,81	0,00 %
8.3.2	Outros 040	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 10 A - 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93660	UN	8	59,57	72,81	582,48	0,04 %
8.3.3	Outros 042	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 16 A - 4,5 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93661	UN	1	59,57	72,81	72,81	0,00 %

8.3.4	Outros 043	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93664	UN	1	66,68	81,50	81,50	0,01 %
8.3.5	Outros 044	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D), 100 A - 13 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	1	443,24	541,77	541,77	0,03 %
8.3.6	Outros 045	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 125 A - 13 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	2	443,24	541,77	1.083,54	0,07 %
8.3.7	Outros 046	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto, 275 V - 8 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106027	UN	12	78,61	96,08	1.152,96	0,07 %
8.3.8	Outros 047	Próprio	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	UN	2	201,87	246,74	493,48	0,03 %
8.3.9	Outros 048	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V), 63 A - 10 kA- DIN (Curva D)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106020	UN	2	114,70	140,19	280,38	0,02 %
8.3.10	Outros 049	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	UN	5	167,23	204,40	1.022,00	0,06 %
8.3.11	Outros 050	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	UN	1	169,77	207,50	207,50	0,01 %
8.3.12	Outros 051	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 160 A - 13 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	2	653,23	798,44	1.596,88	0,10 %
8.3.13	Outros 052	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 200 A - 18 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	2	653,23	798,44	1.596,88	0,10 %
8.3.14	Outros 054	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 10 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	8	12,50	15,27	122,16	0,01 %
8.3.15	Outros 055	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 13 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	1	12,50	15,27	15,27	0,00 %
8.3.16	Outros 056	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 16 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	6	12,50	15,27	91,62	0,01 %
8.3.17	Outros 057	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 20 A - 5 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	2	12,50	15,27	30,54	0,00 %
8.4			Eletrodutos		1		12.582,38	12.582,38	0,79 %
8.4.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	225	20,50	25,05	5.636,25	0,36 %
8.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	10,04	12,27	1.472,40	0,09 %
8.4.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	12,75	15,58	31,16	0,00 %
8.4.4	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	12	8,24	10,07	120,84	0,01 %
8.4.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	11,73	14,33	429,90	0,03 %
8.4.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	17,45	21,32	1.279,20	0,08 %
8.4.7	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	12,75	15,58	1.402,20	0,09 %
8.4.8	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	8,67	10,59	317,70	0,02 %
8.4.9	95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2	14,46	17,67	35,34	0,00 %
8.4.10	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	5,77	7,05	211,50	0,01 %
8.4.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	19,27	23,55	141,30	0,01 %
8.4.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	22,94	28,03	112,12	0,01 %
8.4.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	33,80	41,31	1.197,99	0,08 %
8.4.14	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	14,47	17,68	194,48	0,01 %
8.5			Tomadas e interruptores		1		18.477,68	18.477,68	1,16 %
8.5.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	158	40,12	49,03	7.746,74	0,49 %
8.5.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	53,22	65,05	390,30	0,02 %
8.5.3	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	127	57,47	70,24	8.920,48	0,56 %
8.5.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	30,47	37,24	148,96	0,01 %
8.5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	46,31	56,60	1.018,80	0,06 %

8.5.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	62,15	75,96	75,96	0,00 %
8.5.7	Outros 121	Próprio	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" - BASEADO EM ORSE 711	UN	14	9,13	11,15	156,10	0,01 %
8.5.8	Outros 122	Próprio	Placa 4"x2" com furo - BASEADO EM ORSE 9517	UN	3	5,55	6,78	20,34	0,00 %
8.6			Quadros e armários		1		8.623,04	8.623,04	0,54 %
8.6.1	Outros 088	Próprio	CABECOTE , CONFORME ESTABELECIDO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 98307	UN	1	45,88	56,07	56,07	0,00 %
8.6.2	Outros 089	Próprio	CAIXA MEDICAO DIRETA 125A - 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM SINAPI 83372	UN	1	1.386,35	1.694,53	1.694,53	0,11 %
8.6.3	Outros 090	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	UN	1	1.405,64	1.718,11	1.718,11	0,11 %
8.6.4	Outros 091	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	UN	1	1.405,64	1.718,11	1.718,11	0,11 %
8.6.5	Outros 092	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	UN	2	1.405,64	1.718,11	3.436,22	0,22 %
8.7			Eletrocalha e acessórios		1		59.457,15	59.457,15	3,75 %
8.7.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	310	98,04	119,83	37.147,30	2,34 %
8.7.2	97313	SINAPI	TE HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	41	134,87	164,85	6.758,85	0,43 %
8.7.3	Outros 117	Próprio	Suporte vertical conforme projeto para fixação de eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 7881	UN	321	14,44	17,65	5.665,65	0,36 %
8.7.4	97276	SINAPI	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	50	88,77	108,50	5.425,00	0,34 %
8.7.5	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	91,36	111,66	223,32	0,01 %
8.7.6	Outros 108	Próprio	PERFIL - SAIDA HORIZ P/ ELET. S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	UN	30	5,17	6,31	189,30	0,01 %
8.7.7	Outros 107	Próprio	PERFIL - SAIDA LATERAL DUPLA S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	UN	4	8,52	10,41	41,64	0,00 %
8.7.8	Outros 118	Próprio	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 7818	UN	9	52,08	63,65	572,85	0,04 %
8.7.9	Outros 119	Próprio	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM - BASEADO EM EMOP 15.018.0998-0	UN	1	14,45	17,66	17,66	0,00 %
8.7.10	Outros 120	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 9524	UN	434	6,44	7,87	3.415,58	0,22 %
8.8			Aterramento e caixa de passagem		1		12.316,87	12.316,87	0,78 %
8.8.1	Outros 038	Próprio	Conector tipo "U", PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM SINAPI 104749	UN	8	40,53	49,53	396,24	0,02 %
8.8.2	Outros 039	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI 98111	UN	8	200,80	245,43	1.963,44	0,12 %
8.8.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,23	91,77	112,17	25,79	0,00 %
8.8.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	107,09	130,89	1.047,12	0,07 %
8.8.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100	64,93	79,36	7.936,00	0,50 %
8.8.6	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	182,77	223,39	446,78	0,03 %
8.8.7	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	287,43	351,32	351,32	0,02 %
8.8.8	Outros 053	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA - BASEADO EM SINAPI 6171	UN	3	40,96	50,06	150,18	0,01 %
9			Instalação lógica/ telefônica		1		113.492,51	113.492,51	7,15 %
9.1	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	1.196,64	1.462,65	4.387,95	0,28 %
9.2	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	66	17,63	21,54	1.421,64	0,09 %
9.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	4000	10,58	12,93	51.720,00	3,26 %
9.4	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	132	35,98	43,97	5.804,04	0,37 %
9.5	Outros 028	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	UN	1	34,25	41,86	41,86	0,00 %
9.6	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	14,00	17,11	273,76	0,02 %
9.7	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	3,02	3,69	25,83	0,00 %

9.8	97276	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	8	88,77	108,50	868,00	0,05 %
9.9	Outros 031	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME SOLICITADO EM PROJETO, E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97252	UN	2	88,07	107,64	215,28	0,01 %
9.10	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	90	26,62	32,53	2.927,70	0,18 %
9.11	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30	16,68	20,38	611,40	0,04 %
9.12	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"	UN	1	8,67	10,59	10,59	0,00 %
9.13	95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4	14,46	17,67	70,68	0,00 %
9.14	Outros 032	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2.50 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 98297	UN	128	43,69	53,40	6.835,20	0,43 %
9.15	Outros 093	Próprio	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *800*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106085	UN	1	2.613,77	3.194,81	3.194,81	0,20 %
9.16	Outros 094	Próprio	Organizador horizontais 1U. Fornecimento e Instalação - BASEADO EM ORSE 14065	un	3	120,44	147,21	441,63	0,03 %
9.17	Outros 095	Próprio	PDU com 12 tomadas. Fornecimento e Instalação - BASEADO EM ORSE 14065	un	1	114,89	140,43	140,43	0,01 %
9.18	Outros 096	Próprio	Conversor óptico / Roteador SFP - BASEADO EM SBC 079156	UN	1	622,30	760,63	760,63	0,05 %
9.19	Outros 097	Próprio	Instalação de Switch PoE+ 24p (370 W) - BASEADO EM ORSE 10726	un	1	30,29	37,02	37,02	0,00 %
9.20	Outros 098	Próprio	Instalação de Switch Gigabit 24p - BASEADO EM ORSE 10726	un	3	30,29	37,02	111,06	0,01 %
9.21	Outros 099	Próprio	Instalação de PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - BASEADO EM ORSE 10726	un	1	30,29	37,02	37,02	0,00 %
9.22	Outros 103	Próprio	Barra de cobre para Aterramento , com metal e Isoladores 1x1/8 20 parafusos 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM SINAPI 96986	UN	1	135,07	165,09	165,09	0,01 %
9.23	Outros 104	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97238	M	8	51,00	62,33	498,64	0,03 %
9.24	Outros 105	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97236	M	120	43,76	53,48	6.417,60	0,40 %
9.25	Outros 108	Próprio	PERFIL - SAIDA HORIZ P/ ELET. S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	UN	20	5,17	6,31	126,20	0,01 %
9.26	RDLB32	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	UN	20	41,12	50,26	1.005,20	0,06 %
9.27	RDLB33	Próprio	CONJUNTO: CONDULETE PVC TIPO X 1" + TAMPA 1 POSTO RJ45 P/ CONDULETE 1 POL. APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	UN	22	40,49	49,49	1.088,78	0,07 %
9.28	Outros 101	Próprio	Instalação de Nobreak online 3000 VA (2U). INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 068122	UN	1	2.482,94	3.034,89	3.034,89	0,19 %
9.29	Outros 114	Próprio	PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	1	3.281,90	3.783,37	3.783,37	0,24 %
9.30	Outros 111	Próprio	Switch Gigabit 24p - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	3	2.185,56	2.519,51	7.558,53	0,48 %
9.31	Outros 112	Próprio	Switch PoE+ 24p (370 W) - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	1	2.374,50	2.737,32	2.737,32	0,17 %
9.32	Outros 113	Próprio	NOBREAK ONLINE 3000 VA (2U) - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	1	6.193,93	7.140,36	7.140,36	0,45 %
10			Instalação prediais de água fria, esgoto sanitário, água pluvial, louças e metais		1		40.567,74	40.567,74	2,56 %
10.1			Sistema de água pluvial		1		2.026,22	2.026,22	0,13 %
10.1.1	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - (PARA O RUFO DE ENCOSTO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO)	M	21,58	53,34	65,19	1.406,80	0,09 %
10.1.2	Outros 058	Próprio	Rufo coroamento com pingadeira em chapa de aço galvanizado nº2 (edificação anexa) 24. Dimensões: Mesa 23 cm; borda interna 6+pingadeira 2 cm; borda externa 6+pingadeira 3 cm; cimento 1% para fora; sobreposição ≥ 5 -10 cm entre peças e ser vedado com mastique elástico ou selante - BASEADO EM SINAPI 101979	M	9,68	52,36	63,99	619,42	0,04 %
10.2			Instalação predial de água fria		1		27.986,51	27.986,51	1,76 %
10.2.1			Reservação		1		2.037,55	2.037,55	0,13 %
10.2.1.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	581,79	711,12	711,12	0,04 %
10.2.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,85	24,64	30,11	838,56	0,05 %
10.2.1.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,5	21,77	26,60	332,50	0,02 %
10.2.1.4	Outros 072	Próprio	SISTEMA DE SAÚDE E DE VENTILAÇÃO (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - BASEADO EM SINAPI 102622	UN	1	127,12	155,37	155,37	0,01 %
10.2.2			Conexões		1		734,32	734,32	0,05 %
10.2.2.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	10,21	12,47	112,23	0,01 %

10.2.2.2	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,80	19,31	38,62	0,00 %
10.2.2.3	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	22,04	26,93	53,86	0,00 %
10.2.2.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,07	17,19	51,57	0,00 %
10.2.2.5	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	20,84	25,47	25,47	0,00 %
10.2.2.6	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	9	13,40	16,37	147,33	0,01 %
10.2.2.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,11	8,69	52,14	0,00 %
10.2.2.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,47	17,68	35,36	0,00 %
10.2.2.9	Outros 059	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI 104001	UN	6	18,32	22,39	134,34	0,01 %
10.2.2.10	Outros 061	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, S/R C/ BUCHA DE LATÃO, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI 104007	UN	3	22,75	27,80	83,40	0,01 %
10.2.3			Registros e Válvulas		1		1.519,52	1.519,52	0,10 %
10.2.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	78,82	96,34	96,34	0,01 %
10.2.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8	82,85	101,26	810,08	0,05 %
10.2.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	250,80	306,55	613,10	0,04 %
10.2.4			Louças e pedras		1		14.804,75	14.804,75	0,93 %
10.2.4.1	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	839,12	1.025,65	1.025,65	0,06 %
10.2.4.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	239,30	292,49	877,47	0,06 %
10.2.4.3	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	53,30	65,14	390,84	0,02 %
10.2.4.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO FRONTÃO E SAIA AF_01/2020	UN	1	766,45	936,83	936,83	0,06 %
10.2.4.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	871,56	1.065,30	1.065,30	0,07 %
10.2.4.6	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE PARA O WC FEMININO, EM GRANITO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	4,29	858,75	1.049,65	4.502,99	0,28 %
10.2.4.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	157,28	192,24	192,24	0,01 %
10.2.4.8	IPH 239	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO WC MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	UN	1	565,28	690,94	690,94	0,04 %
10.2.4.9	IPH 240	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	UN	1	1.017,48	1.243,66	1.243,66	0,08 %
10.2.4.10	IPH 241	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,90 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86889	UN	1	1.551,50	1.896,39	1.896,39	0,12 %
10.2.4.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	329,09	402,24	402,24	0,03 %
10.2.4.12	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	710,82	868,83	868,83	0,05 %
10.2.4.13	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	582,00	711,37	711,37	0,04 %
10.2.5			Metais		1		3.392,49	3.392,49	0,21 %
10.2.5.1	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	515,61	630,23	630,23	0,04 %
10.2.5.2	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	158,86	194,17	194,17	0,01 %
10.2.5.3	IPH 221	Próprio	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86929	UN	1	690,42	843,90	843,90	0,05 %

10.2.5.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	175,39	214,37	643,11	0,04 %
10.2.5.5	Outros 084	Próprio	TORNEIRA DE BANCADA, AÇO INOXIDÁVEL, CROMADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA 23N, PARA BANHEIRO PCD, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86915	UN	1	884,47	1.081,08	1.081,08	0,07 %
10.2.6			Acessórios		1		1.266,72	1.266,72	0,08 %
10.2.6.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	41,06	50,18	150,54	0,01 %
10.2.6.2	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	5,59	6,83	6,83	0,00 %
10.2.6.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	59,52	72,75	291,00	0,02 %
10.2.6.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	41,85	51,15	204,60	0,01 %
10.2.6.5	IPH 223	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 95544	UN	4	61,49	75,15	300,60	0,02 %
10.2.6.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	121,31	148,27	148,27	0,01 %
10.2.6.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,09	50,22	50,22	0,00 %
10.2.6.8	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	59,12	72,26	72,26	0,00 %
10.2.6.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	34,69	42,40	42,40	0,00 %
10.2.7			Acessórios Acessibilidade		1		4.231,16	4.231,16	0,27 %
10.2.7.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	342,01	418,03	836,06	0,05 %
10.2.7.2	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	576,93	705,18	1.410,36	0,09 %
10.2.7.3	IPH 232	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 45 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	2	254,64	311,24	622,48	0,04 %
10.2.7.4	IPH 233	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 32 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	1	230,38	281,59	281,59	0,02 %
10.2.7.5	IPH 234	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	1	254,64	311,24	311,24	0,02 %
10.2.7.6	Outros 027	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30X14CM PARA PORTAS - BASEADO EM SBC 202109	UN	4	53,02	64,80	259,20	0,02 %
10.2.7.7	Outros 083	Próprio	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL, SEM FIO, SIRENA EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE. FORNECIMENTO E CO LOCAÇÃO - BASEADO EM EMOP (18.039.0010-A)	UN	1	417,44	510,23	510,23	0,03 %
10.3			Instalações prediais de esgoto sanitário		1		10.555,01	10.555,01	0,67 %
10.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,37	28,56	28,56	0,00 %
10.3.2	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,82	14,44	57,76	0,00 %
10.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,8	22,78	27,84	384,19	0,02 %
10.3.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	11,21	13,70	123,30	0,01 %
10.3.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	15,81	19,32	154,56	0,01 %
10.3.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	44,91	54,89	219,56	0,01 %
10.3.7	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	79,12	96,70	96,70	0,01 %
10.3.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	54,21	66,26	132,52	0,01 %
10.3.9	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	89,39	109,26	109,26	0,01 %
10.3.10	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	54,55	66,67	200,01	0,01 %
10.3.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	14,26	17,42	121,94	0,01 %
10.3.12	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	81,49	99,60	199,20	0,01 %

10.3.13	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	46,22	56,49	225,96	0,01 %
10.3.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	45,24	55,29	221,16	0,01 %
10.3.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	19,53	23,87	167,09	0,01 %
10.3.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,1	28,79	35,19	1.094,40	0,07 %
10.3.17	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	38,7	40,10	49,01	1.896,68	0,12 %
10.3.18	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	59,56	72,80	291,20	0,02 %
10.3.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	16,22	19,82	19,82	0,00 %
10.3.20	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	25,55	31,22	124,88	0,01 %
10.3.21	Outros 033	Próprio	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 72293	UN	1	9,12	11,14	11,14	0,00 %
10.3.22	Outros 034	Próprio	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI 104340	UN	9	62,53	76,43	687,87	0,04 %
10.3.23	Outros 035	Próprio	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI 104340	UN	2	62,53	76,43	152,86	0,01 %
10.3.24	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	578,82	707,49	1.414,98	0,09 %
10.3.25	Outros 037	Próprio	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI 97897	UN	1	578,82	707,49	707,49	0,04 %
10.3.26	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12	91,77	112,17	1.346,04	0,08 %
10.3.27	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11,22	26,68	32,61	365,88	0,02 %
11			Instalação de combate a incêndio		1		2.966,56	2.966,56	0,19 %
11.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	226,86	277,29	554,58	0,03 %
11.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	715,61	874,69	874,69	0,06 %
11.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2	220,22	269,17	538,34	0,03 %
11.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	16,73	20,44	367,92	0,02 %
11.5			Sinalização e Pintura		1		631,03	631,03	0,04 %
11.5.1	IPH 216	Próprio	PLACA DE SAÍDA FINAL - 0,316 X 0,158 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	1	19,81	24,21	24,21	0,00 %
11.5.2	IPH 217	Próprio	PLACA DE DIREÇÃO - 0,316 X 0,158 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	7	19,81	24,21	169,47	0,01 %
11.5.3	IPH 218	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE AGUA PRESSURIZADA - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	2	19,89	24,31	48,62	0,00 %
11.5.4	IPH 219	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE CO2 - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	1	19,89	24,31	24,31	0,00 %
11.5.5	IPH 220	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE PQS - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137)	Un	2	19,89	24,31	48,62	0,00 %
11.5.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 - PARA DEMARCAÇÃO DOS EXTINTORES NO PISO	m²	5	51,68	63,16	315,80	0,02 %
12			Revestimentos		1		111.521,47	111.521,47	7,03 %
12.1	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m²	607,1	74,38	90,91	55.191,46	3,48 %
12.2	104955	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	841,51	43,48	53,14	44.717,84	2,82 %
12.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	130,65	72,72	88,88	11.612,17	0,73 %
13			Vidros		1		3.596,37	3.596,37	0,23 %
13.1	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	3,4	754,44	922,15	3.135,31	0,20 %
13.2	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - PARA INSTALAÇÃO NAS PORTAS, CONFORME LEVANTAMENTO E SOLICITADO EM PROJETO	m²	1,27	297,02	363,04	461,06	0,03 %
14			Pintura		1		80.208,62	80.208,62	5,05 %

14.1	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1141,26	1,57	1,91	2.179,80	0,14 %
14.2	IPH062025	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PRIMER MINERAL - 3% EM PAREDES DE CASAS. AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 88415	m²	1448,61	6,47	7,90	11.444,01	0,72 %
14.3	Outros 109	Próprio	PINTURA MINERAL PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 88489	m²	1448,61	17,67	21,59	31.275,48	1,97 %
14.4			Pintura de Esquadrias e estruturas metálicas		1		13.158,39	13.158,39	0,83 %
14.4.1	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	54,82	25,93	31,69	1.737,24	0,11 %
14.4.2	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	296	1,57	1,91	565,36	0,04 %
14.4.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	23,28	10,33	12,62	293,79	0,02 %
14.4.4	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PARA GRADES, GUARDA - CORPO E SUPORTE DO AR-CONDICIONADO	m²	23,28	11,42	13,95	324,75	0,02 %
14.4.5	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 - PARA GRADES, GUARDA - CORPO E SUPORTE DO AR-CONDICIONADO	m²	23,28	52,66	64,36	1.498,30	0,09 %
14.4.6	Outros 106	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO STAIN EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102228	m²	118,11	60,54	73,99	8.738,95	0,55 %
14.5			Pintura e tratamento de piso		1		8.020,02	8.020,02	0,51 %
14.5.1	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	58,46	1,69	2,06	120,42	0,01 %
14.5.2	Outros 020	Próprio	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO - BASEADO EM SINAPI 84666	m²	234,34	27,58	33,71	7.899,60	0,50 %
14.6			Pintura de forro, teto e Estrutura de Madeira		1		14.130,92	14.130,92	0,89 %
14.6.1	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	414	1,57	1,91	790,74	0,05 %
14.6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,01	33,76	41,26	578,05	0,04 %
14.6.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	14,01	4,75	5,80	81,25	0,01 %
14.6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,01	16,09	19,66	275,43	0,02 %
14.6.5	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - (FORRO DE MADEIRA)	m²	248,91	34,46	42,12	10.484,08	0,66 %
14.6.6	Outros 106	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM	m²	25,97	60,54	73,99	1.921,37	0,12 %
15			Serviços complementares		1		17.452,37	17.452,37	1,10 %
15.1	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	452,44	6,40	7,82	3.538,08	0,22 %
15.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	69,06	3,06	3,74	258,27	0,02 %
15.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	108,27	1,09	1,33	143,99	0,01 %
15.4	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	22,42	2,48	3,03	67,93	0,00 %
15.5	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	9,92	12,12	12,12	0,00 %
15.6	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	9,34	11,41	11,41	0,00 %
15.7	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	5,88	7,18	28,72	0,00 %
15.8	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3	5,88	7,18	21,54	0,00 %
15.9	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	5,98	2,71	3,31	19,79	0,00 %
15.10	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	51,72	3,27	3,99	206,36	0,01 %
15.11	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	248,91	1,67	2,04	507,77	0,03 %
15.12	99812	SINAPI	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	130,65	1,22	1,49	194,66	0,01 %
15.13			Projetos "ASBUILT"		1		12.441,73	12.441,73	0,78 %
15.13.1	Outros 022	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - Baseado na SBC (000056)	UN	1	3.369,35	4.118,35	4.118,35	0,26 %
15.13.2	Outros 023	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056	UN	1	3.404,81	4.161,69	4.161,69	0,26 %
15.13.3	Outros 024	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056	UN	1	3.404,81	4.161,69	4.161,69	0,26 %
16			Paisagismo/urbanização		1		35.885,40	35.885,40	2,26 %
16.1			Calçada Externa		1		8.699,95	8.699,95	0,55 %
16.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 - NIVELAMENTO	m³	2,92	80,51	98,40	287,62	0,02 %
16.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	58,46	3,57	4,36	254,88	0,02 %
16.1.3	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 - BASE	m³	2,92	271,71	332,11	970,75	0,06 %
16.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,46	47,92	58,57	3.306,86	0,21 %
16.1.5	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2	50,86	62,16	124,32	0,01 %

16.1.6	IPH 242	Próprio	CONCRETO PERMEÁVEL FCK= 20MPA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ BRITA 01) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	5,85	525,58	642,41	3.755,52	0,24 %
16.2			Rampa de Acessibilidade no pátio e corrimão na escada da varanda		1		11.793,99	11.793,99	0,74 %
16.2.1	IPH 229	Próprio	Guia de balisamento para o guarda corpo da rampa, incluso escareamento, tela de aço para aderência e pintura branca a base de cal.	m	1,4	40,09	49,00	68,60	0,00 %
16.2.2	IPH 235	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 105000	M	21,64	257,92	315,25	6.822,01	0,43 %
16.2.3	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	3	96,62	118,09	354,27	0,02 %
16.2.4	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	0,54	510,39	623,84	336,87	0,02 %
16.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,5	185,25	226,43	2.603,94	0,16 %
16.2.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,28	209,53	256,10	1.608,30	0,10 %
16.3			Paisagismo - plantio		1		14.117,92	14.117,92	0,89 %
16.3.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	181,73	3,91	4,77	866,85	0,05 %
16.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	181,73	3,38	4,13	750,54	0,05 %
16.3.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	181,73	4,97	6,07	1.103,10	0,07 %
16.3.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	m²	66,6	113,34	138,53	9.228,09	0,58 %
16.3.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	115,13	15,29	18,68	2.150,62	0,14 %
16.3.6	Outros 002	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - BASEADO EM SINAPI 102719	m³	0,065	260,87	318,86	20,72	0,00 %
16.4			Calçada do Pátio - Drenante		1		1.273,54	1.273,54	0,08 %
16.4.1	IPH 242	Próprio	CONCRETO PERMEÁVEL FCK= 20MPA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ BRITA 01) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,152	525,58	642,41	740,05	0,05 %
16.4.2	IPH 243	Próprio	BASE PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI 103076	m²	11,52	37,89	46,31	533,49	0,03 %
17			Administração de obra		1		119.332,51	119.332,51	7,52 %
17.1	Outros 110	Próprio	Administração Local	UND	1	97.629,48	119.332,51	119.332,51	7,52 %
18			Forro		1		2.932,50	2.932,50	0,18 %
18.1	Outros 067	Próprio	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO - BASEADO EM SINAPI 74250/002	m²	14,57	164,67	201,27	2.932,50	0,18 %
19			Ar-condicionado		1		206.864,37	206.864,37	13,04 %
19.1			Suporte metálico para condensadoras - SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO		1		6.980,26	6.980,26	0,44 %
19.1.1	Outros 073	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100764	KG	254	12,49	15,26	3.876,04	0,24 %
19.1.2	Outros 074	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	KG	100	12,34	15,08	1.508,00	0,10 %
19.1.3	Outros 075	Próprio	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	KG	40,82	13,52	16,52	674,34	0,04 %
19.1.4	Outros 076	Próprio	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM AÇO ZINCADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO. AF_04/2019 - BASEADO EM SINAPI 99848	UN	16	22,32	27,28	436,48	0,03 %
19.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,12	866,53	1.059,15	127,09	0,01 %
19.1.6	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,17	110,78	135,40	23,22	0,00 %
19.1.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024. DETALHAMENTO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO	m²	0,36	46,32	56,61	20,37	0,00 %
19.1.8	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,44	77,44	94,65	136,29	0,01 %
19.1.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,09	13,17	16,09	178,43	0,01 %
19.2			Instalação		1		62.268,60	62.268,60	3,92 %
19.2.1	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	14	16,23	19,83	277,62	0,02 %
19.2.2	RDLB01	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), ESPESURA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 15mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 97327	m	17	27,63	33,77	574,09	0,04 %

19.2.3	RDLB02	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 97328	m	85	45,69	55,84	4.746,40	0,30 %
19.2.4	RDLB03	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 97329	m	25	58,78	71,84	1.796,00	0,11 %
19.2.5	RDLB34	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 106034	M	35	126,58	154,71	5.414,85	0,34 %
19.2.6	RDLB04	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8" (15,87mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	70	72,22	88,27	6.178,90	0,39 %
19.2.7	RDLB06	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	3	115,37	141,01	423,03	0,03 %
19.2.8	RDLB35	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (1,58mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 92310	M	12	144,43	176,53	2.118,36	0,13 %
19.2.9	RDLB36	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (1,58mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 92283	M	20	184,45	225,45	4.509,00	0,28 %
19.2.10	RDLB09	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	8	27,11	33,13	265,04	0,02 %
19.2.11	RDLB37	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - BASEADO EM SINAPI 92327	UN	2	26,53	32,42	64,84	0,00 %
19.2.12	RDLB11	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 92313	Un.	5	71,86	87,83	439,15	0,03 %
19.2.13	RDLB12	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4	90,38	110,47	441,88	0,03 %
19.2.14	RDLB13	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	10	51,63	63,10	631,00	0,04 %
19.2.15	RDLB14	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	3	51,63	63,10	189,30	0,01 %
19.2.16	RDLB15	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	4	52,89	64,64	258,56	0,02 %
19.2.17	RDLB16	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	6	51,77	63,27	379,62	0,02 %
19.2.18	RDLB17	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	3	91,86	112,28	336,84	0,02 %

19.2.19	RDLB18	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	10	91,86	112,28	1.122,80	0,07 %
19.2.20	RDLB19	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	3	91,86	112,28	336,84	0,02 %
19.2.21	RDLB20	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8" (15,87mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Un.	10	91,86	112,28	1.122,80	0,07 %
19.2.22	RDLB21	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO EM Y EM COBRE - INSTALAÇÃO	Un.	13	92,72	113,33	1.473,29	0,09 %
19.2.23	RDLB22	Próprio	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	115	26,76	32,70	3.760,50	0,24 %
19.2.24	RDLB38	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO MICRO N2 COM ROSCA 5/16" VIBRA-STOP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 071481	UN	8	39,41	48,17	385,36	0,02 %
19.2.25	RDLB24	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	36	78,97	96,52	3.474,72	0,22 %
19.2.26	RDLB25	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	10	85,33	104,29	1.042,90	0,07 %
19.2.27	RDLB26	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	23	107,90	131,88	3.033,24	0,19 %
19.2.28	RDLB27	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 12.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.020 E SINAPI 103258	Un	2	671,14	820,33	1.640,66	0,10 %
19.2.29	RDLB28	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 18.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI 103252	Un	1	671,14	820,33	820,33	0,05 %
19.2.30	RDLB29	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 24.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI 103255	Un	10	671,14	820,33	8.203,30	0,52 %
19.2.31	RDLB30	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, CAPACIDADE 14 HP (136.000 Btu/h), SÓ FRIO, alimentação 220V/3F/60Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.003 E SINAPI 103278	Un	2	1.385,49	1.693,48	3.386,96	0,21 %
19.2.32	RDLB31	Próprio	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT SYSTEM, MODELO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTU/h, TECNOLOGIA INVERTER, 220V MONOFÁSICO, CONDENSADORA DE DESCARGA HORIZONTAL, SERPENTINA FABRICADA EM COBRE, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-32, DIÂMETRO DOS TUBOS: LINHA DE LÍQUIDO 1/4" E LINHA DE SUÇÃO 1/2", CONTROLE REMOTO SEM FIO, CLASSIFICAÇÃO INMETRO/PROCEL A. - INSTALAÇÃO	Un	1	193,12	236,05	236,05	0,01 %
19.2.33	RDLB56	Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	UN	1	15,52	18,97	18,97	0,00 %
19.2.34	RDLB58	Próprio	CABO DE COMANDO PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS. CABO SHIELD BLINDADO 3 VIAS 3x1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE 11412	M	170	15,24	18,62	3.165,40	0,20 %
19.3			Equipamentos		1		137.615,51	137.615,51	8,67 %
19.3.1	Iphan 64	Próprio	SISTEMA CENTRAL DE AR-CONDICIONADO DUTADO VRF, COM MODO DE APENAS RESFRIAMENTO, COMPOSTO DE UMA OU MAIS UNIDADES CENTRAIS E MÚLTIPLAS UNIDADES TERMINAIS COM CAPACIDADE TOTAL SUPERIOR A 13 HP (30.000 FRIGORIAS/HORA). INCLUSO O APARELHO SPLIT DA COPA DO ANEXO - BDI ESPECÍFICO	UN	1	118.350,00	136.433,88	136.433,88	10,48 %
19.3.2	RDLB57	Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - FORNECIMENTO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	UN	1	1.025,01	1.181,63	1.181,63	0,07 %
20			Piso		1		49.136,30	49.136,30	3,10 %
20.1	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², CONFORME CORES DOS PISOS EXISTENTE, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020. (WC MASC. e WC PNE)	m²	10,63	357,81	437,35	4.649,03	0,29 %
20.2	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², CONFORME CORES DO PISO EXISTENTE, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020 (WC FEMININO)	m²	18,52	260,60	318,53	5.899,17	0,37 %
20.3	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONFORME CORES DO PISO EXISTENTE). AF_05/2020 (VARANDA)	m²	81,84	215,77	263,73	21.583,66	1,36 %
20.4	Outros 019	Próprio	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 14CM. AF_09/2020 - BASEADO EM SINAPI 98686	M	96,63	71,48	87,37	8.442,56	0,53 %
20.5	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - INCLUSO A RAMPA DO DESNÍVEL ENTRE A SALA DE ESPERA E A VARANDA, A RECONSTRUÇÃO DOS RASGOS QUE OCORRERAM NA VARANDA, BANHEIROS E COPA)	m²	48,6	62,83	76,79	3.731,99	0,24 %
20.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023 (PARA BOX DO BANHEIRO ANEXO)	m²	7,53	59,12	72,26	544,11	0,03 %
20.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, SEGUIR AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES, CONFORME O PROJETO. AF_09/2020	M	1,4	114,90	140,44	196,61	0,01 %

20.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, SEGUIR RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE DETALHE NA FIG. 3 - (DESNÍVEL ENTRE A PORTA P15 DA SALA DE ESPERA E A VARANDA). AF_05/2020	m²	0,52	457,98	559,78	291,08	0,02 %
20.9	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	38,45	80,82	98,78	3.798,09	0,24 %
21			Instalações especiais (som, alarme, CFTV, dentre outros)		1		6.777,74	6.777,74	0,43 %
21.1	106081	SINAPI	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	336,12	410,83	410,83	0,03 %
21.2	106080	SINAPI	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	289,70	354,10	354,10	0,02 %
21.3	Outros 085	Próprio	FECHADURA ELETRÔMAGNÉTICA 12 V 60 KG JFL - FE 60 - INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	UN	1	336,12	410,83	410,83	0,03 %
21.4	Outros 086	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M - INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	UN	1	336,12	410,83	410,83	0,03 %
21.5	Outros 102	Próprio	Caixa de proteção p/ câmeras de CFTV - INSTALAÇÃO DA CÂMERA E FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	UN	9	107,50	131,39	1.182,51	0,07 %
21.6	Iphan 07	Próprio	MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	1	856,29	987,13	987,13	0,06 %
21.7	Iphan 06	Próprio	FECHADURA ELETRÔMAGNÉTICA 12 V 60 KG JFL - FE 60. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	1	101,99	117,57	117,57	0,01 %
21.8	Iphan 62	Próprio	CÂMERA IP COM POE. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	9	279,90	322,66	2.903,94	0,18 %
22			Urbanização do Beco		1		112.138,88	112.138,88	7,07 %
22.1			Serviços Iniciais		1		10.466,16	10.466,16	0,66 %
22.1.1	Outros 134	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA - BASEADO EM ORSE 2450	M²	234,47	2,99	3,65	855,81	0,05 %
22.1.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	23,45	215,55	263,46	6.177,34	0,39 %
22.1.3	Outros 140	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - BASEADO EM SINAPI 72897	M³	23,45	33,29	40,69	954,05	0,06 %
22.1.4	Outros 141	Próprio	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - BASEADO EM	M3XKM	527,56	1,91	2,33	1.229,20	0,08 %
22.1.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	3,78	91,77	112,17	424,00	0,03 %
22.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	2,34	23,26	28,43	66,52	0,00 %
22.1.7	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	234,47	1,44	1,76	412,66	0,03 %
22.1.8	Outros 138	Próprio	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) - BASEADO EM ORSE 4685	UND	1	230,00	281,12	281,12	0,02 %
22.1.9	Outros 139	Próprio	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto) - BASEADO EM ORSE 4686	UND	1	53,56	65,46	65,46	0,00 %
22.2			Sistema de Drenagem Superficial		1		13.815,76	13.815,76	0,87 %
22.2.1	Outros 135	Próprio	GRELHA COM CAIXILHO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 30X100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:4 - BASEADO EM EMOP 06.016.0010-0	UND	6	859,02	1.049,98	6.299,88	0,40 %
22.2.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	1,8	25,85	31,59	56,86	0,00 %
22.2.3	105333	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6	225,39	275,49	1.652,94	0,10 %
22.2.4	Outros 136	Próprio	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,50x1,50mx0,10m - BASEADO EM ORSE 11135	UND	1	297,32	363,41	363,41	0,02 %
22.2.5	Outros 137	Próprio	Caixa Coletora em concreto armado, conforme projeto	UND	2	2.174,64	2.658,06	5.316,12	0,33 %
22.2.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	2,4	43,14	52,73	126,55	0,01 %
22.3			Piso		1		87.001,15	87.001,15	5,48 %
22.3.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	210,03	327,92	400,81	84.182,12	5,30 %
22.3.2	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	2,509	919,23	1.123,57	2.819,03	0,18 %
22.4			Limpeza Final		1		855,81	855,81	0,05 %
22.4.1	Outros 134	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA - BASEADO EM ORSE 2450	M²	234,47	2,99	3,65	855,81	0,05 %


 RICARDO ALBERTO BARROS AGUIAR
 Engenheiro Civil
 CREA nº 11149096-4

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

1.308.574,74
 278.378,29
 1.586.953,03

Obra

Bancos
SINAPI 09/2025 - Mato
Grosso - SBC 09/2025;
SETOP 07/2025: CPQS
CASA SEDE IPHAN - 09/2025; EMOP 09/2025;
ORÇAMENTO
SCO 09/2025; OBSE
LICITAÇÃO 03-03-26 09/2025; SUDECAP
09/2025

B.D.I. Geral

B.D.I. Especifico

Encargos Sociais

22,23%

15,28%

Não Desonerado: embulido nos preços unitário dos insumos
de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Unid	Quantidade	LAGURA	COMPR.	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA	EMPOIA.	VOLUME	UNIDADE / FATOR	TOTAL	OBSERVAÇÃO
1	Serviços Iniciais												
1.1	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - BASEADO NA SBC 000056	UN	1,00									1,00	Esta CPU tem como referência a tipologia da obra
1.2	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - BASEADO EM SBC 000056	UN	1,00									1,00	Esta CPU tem como referência o caderno de encargos
1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_P5	m²	2,00									2,00	Esta CPU tem como referência o caderno de encargos
1.4	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinada e e=6mm e longitudinal - BASEADO EM OBSE 13366	m²	91,50			2,20	61,66	135,65				91,50	Esta CPU tem como referência o caderno de encargos
1.5	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	69,06			2,20	31,39	69,06				69,06	Quantitativo levantado utilizando a prancha 01/01 do projeto de canteiro de obra. Considerou a altura do tapume de 2,20m
1.6	INSTALUGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANT OBRA OBRA, M3 CHAVE 100A CARGA 3KVAH20CY EXCL FORN MEDIDOR - BASEADO EM SINAPI 739560/001	UN	1,00									1,00	Esta CPU tem como referência a tipologia da obra
1.7	ROTA FORA EM CACAMIBA 5M3 48 HORAS - BASEADO EM SBC 210000	UN	2,00									2,00	Quantitativo calculado baseado no quantitativo total de entulho
1.8	PORTÃO PARA TAPUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BASEADO EM SETOP ED-14457	M²	7,13			2,20	3,24	7,13				7,13	Quantitativo levantado utilizando a prancha 01/01 do projeto de canteiro de obra. Considerou a altura do tapume de 2,20m
1.9	PARA O ABRIGO DO HIDRÔMETRO - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE ANELAS, FORMADO POR BARRAS CRATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	0,14			0,14						0,14	Considerou uma tampa de 37x37cm
1.10	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									1,00	Para a instalação provisória
1.11	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS - BASEADO EM SETOP ED-50150	UN	1,00									1,00	Esta CPU tem como referência a tipologia da obra
1.12	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - BASEADO EM SBC 012689	UN	2,00									2,00	Esta CPU tem como referência a tipologia da obra
1.13	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1,00									1,00	Esta CPU tem como referência a tipologia da obra
1.14	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16343	UN	1,00									1,00	Corresponde à quantidade de container que será necessário
1.15	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16342	UN	1,00									1,00	Corresponde à quantidade de container que será necessário
1.16	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO - BASEADO EM SETOP ED-16354	MÊS	4,00									4,00	Considerou o tempo de execução da obra
1.17	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GUINDALTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-31352	UN	2,00									2,00	Considerou a quantidade de containers multiplicado por 2 pois consiste em mobilização e desmobilização
1.18	EXECUÇÃO DE GUARITA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - BASEADO EM SINAPI 93585	M²	1,44	0,92	1,57			1,44				1,44	Quantitativo obtido pela prancha 01/01 do projeto de canteiro de obras e pelo Memorial Descritivo do Canteiro
1.19	EXECUÇÃO DE ALMOVARADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - BASEADO EM SINAPI 93208	M²	6,50									6,50	Quantitativo obtido pelo Memorial Descritivo do Canteiro
1.20	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	4,00									4,00	Considerou o tempo de execução da obra
1.21	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	4,00									4,00	Considerou o tempo de execução da obra
1.22	Equipamentos de proteção coletiva	0	1,00									1,00	
1.22.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LOGURA DE 1,41E 1,51M E ALTURA DE *1,00* E INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODZOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - BDI ESPECÍFICO	M/MES	960,00		320,00	4,00					3,00	960,00	Considerou o tempo de uso durante a obra, totalizando 3 meses de utilização. No dimensionamento adotou módulos, com uso simultâneo e remanejamento para os demais ambientes ao longo do período de dois meses.
1.22.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_03/2024	M	320,00									320,00	Considerou 80 peças de 4 metros

1.2.2.3	Placa de sinalização de segurança, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas - Baseado em ORSE 12137	UN	15,00																15,00	O quantitativo foi calculado baseado na tipologia da obra
1.2.2.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA X 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - BDI ESPECÍFICO	MOX/MES	345,54	56,46	6,12													1,00	345,54	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 02/40 e 03/40 do projeto arquitetônico. Considerou o uso por 1 mês
1.2.2.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	345,54	56,46	6,12														345,54	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 02/40 e 03/40 do projeto arquitetônico.
1.2.3	Limpeza inicial	0	1,00																1,00	-
1.2.3.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	181,73																181,73	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico; Corresponde ao somatório dos plantios de ferração e grama batatais (l Jardim 01 e 02)
1.2.3.2	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10,00																10,00	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico; Considerou apenas as aneiras maiores
1.2.3.3	CORTE PASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1,00																1,00	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico
1.2.3.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4,00																4,00	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico
1.2.3.5	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	452,44																452,44	Quantitativo levantado na prancha 40/40 do projeto arquitetônico
1.2.4	Retirada e remoções	0	1,00																1,00	
1.2.4.1	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97645	m²	11,58																11,58	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,95																8,95	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,44																2,44	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.4	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO CERÂMICO/ PORCELANA/ PEDRA/ ARGILA/ MARMORES/ (LADRILHOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97643	m²	134,23																134,23	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico - corresponde ao revestimento do piso
1.2.4.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00																5,00	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00																8,00	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.7	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32,00																32,00	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.8	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	106,00																106,00	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.9	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,00																1,00	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.10	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,20																63,20	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico
1.2.4.11	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,20																63,20	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico
1.2.4.12	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00																4,00	Quantitativo levantado in loco
1.2.4.13	Remoção de Reservatório Plástico (500L - 7 litros), inclusive tubulações e acessórios e vedação das pontas dos tubos.	un	1,00																1,00	Conforme o que consta no arquivo "SEDE_IPIHAN_HIDRO_MEMORIAL_assinado"
1.2.4.14	REMOÇÃO DE BALAUSTRES EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97639	m²	4,99																4,99	Quantitativo obtido na prancha 05/40 do projeto arquitetônico
1.2.4.15	DEMOLUÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,16	0,10														2,16	2,16	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico - corresponde à rampa e considerou 10cm de espessura
1.2.4.16	DEMOLUÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,51																25,51	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico
1.2.4.17	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,57																14,57	Quantitativo obtido na prancha 08/40 do projeto arquitetônico
1.2.4.18	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PARA AZULEJOS WCS AF_09/2023	m²	145,31																145,31	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico - corresponde ao azulejo
1.2.4.19	DEMOLUÇÃO DE LAJES EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. (CAIXA DE AR CONDICIONADO DO ANEXO.)	m³	0,06	0,25														0,06	0,06	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico - considerou espessura de 25cm
1.2.4.20	Restauração - Remoção de revestimento deteriorado - BASEADO EM ORSE 4516	m²	1.613,99																1.613,99	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico - corresponde ao reboco
1.2.4.21	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 10480	M	30,60																30,60	Quantitativo obtido na prancha 04/40 do projeto arquitetônico; São 6 pilares, cujas alturas foram verificadas in loco
1.2.4.22	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,57																14,57	Quantitativo obtido na prancha 08/40 do projeto arquitetônico
1.2.5	Remoção de entulho e descarte	0	1,00																1,00	
1.2.5.1	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA, ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAÍAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	2,00																2,00	Quantitativo calculado baseado nos serviços pertinentes a este tipo de entulho

[illegible]

[illegible]

[illegible]

10.2.4.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 46 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA ENGATE FLEXÍVEL DE 46CM EM METAL CROMADO, CUBA DE BANHEIRO CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.6	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE PARA O WC FEMININO, EM GRANITO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO. ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	4,29																	4,29	Quantitativo levantado na prancha 13/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.8	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO WC MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 12/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.9	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 13/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.10	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,90 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86889	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 07/40 do projeto arquitetônico, corresponde à bancada do tanque
10.2.4.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AUTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 13/40 do projeto arquitetônico
10.2.4.13	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPIADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 12/40 do projeto arquitetônico
10.2.5	Metals	0	1,00																	1,00	
10.2.5.1	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX DÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 15/40 do projeto arquitetônico
10.2.5.2	TORNEIRA CROMADA TURBO MÓVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 15/40 do projeto arquitetônico
10.2.5.3	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSÃO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86929	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico
10.2.5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00																	3,00	Quantitativo obtido na prancha 12/40, 13/40 do projeto arquitetônico
10.2.5.5	TORNEIRA DE BANCADEA, AÇO INOX DÁVEL, CROMADO, ACOMANMENTO POR ALAVANCA 23N, PARA BANHEIRO PCD, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86915	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.6	Acessórios	0	1,00																	1,00	
10.2.6.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00																	3,00	Quantitativo obtido na prancha 12/40, 13/40, 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.2	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.3	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1.500ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																	4,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40, 12/40, 13/40, 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.4	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00																	4,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40, 12/40, 13/40, 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.5	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 95644	UN	4,00																	4,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40, 12/40, 13/40, 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.6	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.7	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.8	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.6.9	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico
10.2.7	Acessórios Acessibilidade	0	1,00																	1,00	Considerou 1 unidade para o banheiro do anexo
10.2.7.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	2,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.7.2	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00																	2,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.7.3	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 45 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	2,00																	2,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.7.4	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 32 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.7.5	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico
10.2.7.6	PLACA TÁTIL BRILHANTE/RELEVO AÇO INOX 30X140CM PARA PORTAS - BASEADO EM SINAPI 202109	UN	4,00																	4,00	Considerou 1 unidade por banheiro
10.2.7.7	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL SEM FIO SIRENE EXTERNA E BOTAFORE INTERNA DE ACIONAMENTO INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - BASEADO EM EMOP (18.039.0010-A)	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido na prancha 11/40 do projeto arquitetônico e na lista "Lista de Materiais Elétrico_-_01/2025"
10.3	Instalações prediais de esgoto sanitário	0	1,00																	1,00	
10.3.1	RALO SIFONADO PVC DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00																	1,00	Quantitativo obtido pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ESGOTO_EXEC_MEMORIAL_V0 (1)"

[illegible]

14.6.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,80M, FCK 20MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CAD 2M COM CORTE A SECO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105000	m²	25,97	1,20	21,64					25,97								25,97	Mesmo quantitativo da rampa de acessibilidade multiplicado pela largura da rampa. Quantitativo levantado para prancha 10/40 e 40/40 do projeto arquitetônico
15	Serviços complementares																		
15.1	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	452,44							452,44								452,44	Quantitativo levantado na prancha 40/40 do projeto arquitetônico
15.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	69,06							69,06								69,06	Mesmo quantitativo da colocação de tapume
15.3	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	108,27							108,27								108,27	Quantitativo levantado nas pranchas 17/40 à 39/40 do projeto arquitetônico
15.4	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	22,42							22,42								22,42	Quantitativo levantado nas pranchas 17/40 à 39/40 do projeto arquitetônico
15.5	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00							1,00								1,00	Mesmo quantitativo de colocação de tanque
15.6	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1,00							1,00								1,00	Mesmo quantitativo de colocação de pia de inox
15.7	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÔ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4,00							4,00								4,00	Mesmo quantitativo de colocação de vaso sanitário
15.8	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3,00							3,00								3,00	Mesmo quantitativo de colocação da cuba de embutir oval
15.9	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	5,98							5,98								5,98	Quantitativo levantado nas pranchas 17/40 à 39/40 do projeto arquitetônico
15.10	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	51,72							51,72								51,72	Quantitativo levantado nas pranchas 17/40 à 39/40 do projeto arquitetônico
15.11	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	248,91							248,91								248,91	Mesmo quantitativo de pintura verniz no forro de madeira
15.12	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	130,65							130,65								130,65	Mesmo quantitativo de colocação de revestimento cerâmico em parede
15.13	Projetos "AS BUILT"	0	1,00							1,00								1,00	
15.13.1	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - Baseado na SRC (000056)	UN	1,00							1,00								1,00	Item conforme o que consta no arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
15.13.2	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SRC 000056	UN	1,00							1,00								1,00	Item conforme o que consta no arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
15.13.3	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SRC 000056	UN	1,00							1,00								1,00	Item conforme o que consta no arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
16	Paisagismo/urbanização																		
16.1	Calçada Externa	0	1,00							1,00								1,00	
16.1.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 - NIVELAMENTO	m³	2,92							2,92								2,92	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico (considerou 5cm de terra)
16.1.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	58,46							58,46								58,46	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico (considerou largura de 1m)
16.1.3	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_03/2024 - BASE	m³	2,92							2,92								2,92	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico (considerou 5cm de lastro)
16.1.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,46							56,46								56,46	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico (desconsiderou a parte curva)
16.1.5	PRE-FABRICAÇÃO, DIMENSÕES 100X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_07/2024	M	2,00							2,00								2,00	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico (apenas a parte curva)
16.1.6	CONCRETO FERRMEXE, FCK= 20MPa, TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ BRITA 01) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	5,85							5,85								5,85	Quantitativo obtido na prancha 02/40 do projeto arquitetônico (considerou 10cm de concreto)
16.2	Rampa de Acessibilidade no patio e corrimão na escada da varanda	0	1,00							1,00								1,00	
16.2.1	Guia de balneamento para o guarda corpo da rampa, inclusão escaramento, tela de aço para aderência e pintura branca a base de cal.	m	1,40							1,40								1,40	Quantitativo obtido pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ACE_EXEC_MEMORIAL_V0_assinado"
16.2.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,80M, FCK 20MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CAD 2M COM CORTE A SECO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105000	M	21,64							21,64								21,64	Levantado quantitativo pela prancha 10/40 do projeto arquitetônico
16.2.3	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO= 1,17", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	3,00						3,00									3,00	Quantitativo obtido pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ACE_EXEC_MEMORIAL_V0_assinado"
16.2.4	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,00M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,172" ØX40X0,5X120M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,63" ØX120M, FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,3MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	0,54							0,54								0,54	Quantitativo obtido pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ACE_EXEC_MEMORIAL_V0_assinado"
16.2.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,50	0,25	0,25				11,50									11,50	Quantitativo obtido pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ACE_EXEC_MEMORIAL_V0_assinado" e pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico
16.2.6	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_09/2024	m²	6,28	0,25	0,25				6,28									6,28	Quantitativo obtido pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ACE_EXEC_MEMORIAL_V0_assinado" e pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico
16.3	Paisagismo - plantio	0	1,00							1,00								1,00	
16.3.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA VEGETAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	181,73							181,73								181,73	Corresponde ao somatório dos planos de forração e grama batatais
16.3.2	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	181,73							181,73								181,73	Corresponde ao somatório dos planos de forração e grama batatais

16.3.3	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	181,73														181,73	Corresponde ao somatório dos planos de fôrma e arma batatais
16.3.4	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	m²	66,60														66,60	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico; considerou colocar em toda a região do Jardim 02
16.3.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	115,13								110,42						115,13	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico; considerou colocar em toda a região do Jardim 01
16.3.6	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - BASEADO EM SINAPI 102719	m³	0,07									0,01				0,07	0,07	Quantitativo obtido pela prancha 16/40 do projeto arquitetônico; considerou 1cm de espessura
16.4	Cilindro do Pólio - Drenante	0	1,00														1,00	
16.4.1	CONCRETO PERMEÁVEL FCK= 20MPa, TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ BRITA 01) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	1,15									0,10				1,15	1,15	Quantitativo obtido pela prancha 10/40 do projeto arquitetônico; considerou 10cm de espessura
16.4.2	BASE PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, ESPESURA DE 8 CM, FCK = 20 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI 103076	m²	11,52													11,52	11,52	Quantitativo obtido pela prancha 10/40 do projeto arquitetônico
17	Administração de obra																	
17.1	Administração Local	UND	1,00														1,00	Corresponde a 1 unidade da composição
18	Forro																	
18.1	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO - BASEADO EM SINAPI 74250/002	m²	14,57														14,57	Quantitativo obtido na prancha 08/40 do projeto arquitetônico
19	Ar-condicionado																	
19.1	Suporte médico para condensadoras - SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO	0	1,00														1,00	
19.1.1	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PA - BASEADO EM SINAPI 100764	KG	254,00													254,00	254,00	Quantitativo obtido na prancha 02/03 do projeto estrutural
19.1.2	PILAR METÁLCIO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PA - BASEADO EM SINAPI 100766	KG	100,00														100,00	Quantitativo obtido na prancha 02/03 do projeto estrutural
19.1.3	CHAPA DE AÇO ABRETE PARA PISOS E = 1,4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PA - BASEADO EM SINAPI 100766	KG	40,82														40,82	Quantitativo obtido na prancha 02/03 do projeto estrutural
19.1.4	CHUMBADOR TIPO BOLT RIVA PARABOLT PARA OU PARABOLT PRC EM AÇO ZINCADO, CONCRETAGEM COMPROVE PROJETO AF_04/2019 - BASEADO EM SINAPI 98946	UN	16,00														16,00	Quantitativo obtido na prancha 02/03 do projeto estrutural
19.1.5	DIRETORIUM DE BLOCO DE CONCRETO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRA - LANÇAMENTO, ADERESAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,12														0,12	Quantitativo obtido na prancha 03/03 do projeto estrutural; Corresponde a armação N5
19.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	0,17							0,35						0,17	0,17	Quantitativo obtido na prancha 03/03 do projeto estrutural; Considerou o espaçamento para cobrir a forma e o lastro
19.1.7	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CONCRETO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024, DETALHAMENTO CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO	m²	0,36							0,30						0,36	0,36	Quantitativo obtido na prancha 03/03 do projeto estrutural; Considerou a área do bloco multiplicada pela quantidade de blocos
19.1.8	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1,44													1,44	1,44	Quantitativo obtido na prancha 03/03 do projeto estrutural; Considerou os blocos de 30x30x30
19.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,09														11,09	Quantitativo obtido na prancha 03/03 do projeto estrutural; Corresponde a armação N5
19.2	Instalação	0	1,00														1,00	
19.2.1	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPUT PAREDE DE 900X1A 24000 BTU/H. AF_11/2021	UN	14,00														14,00	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.2	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), ESPESURA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 15mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 97327	m	17,00														17,00	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.3	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), ESPESURA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 97328	m	85,00														85,00	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.4	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), ESPESURA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 15mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 97329	m	25,00														25,00	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.5	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), ESPESURA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 106034	M	35,00														35,00	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"

19.2.28	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/NRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 12.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1760Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.020 E SINAPI 103.258	Un	2,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.29	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/NRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 18.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1760Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI 103.252	Un	1,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.30	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/NRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 24.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1760Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI 103.255	Un	10,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.31	UNIDADE CONDENSADORA DE AR, TIPO VRF/NRV, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, CAPACIDADE 134HP (136.000 Btu/h), 50 FRIQ, alimentação 220V/3760Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.003 E SINAPI 103.278	Un	2,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.32	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT SYSTEM, MODELO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTU/h, TECNOLOGIA INVERTER, 220V MONOFÁSICO, CONDENSADORA DE DESCARGA HORIZONTAL, SERPENTINA FABRICADA EM COBRE, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-32, DIÂMETRO DOS TUBOS: LINHA DE LÍQUIDO 1/4" E LINHA DE SUÇÃO 1/2". CONTROLE REMOTO SEM FIO, CLASSIFICAÇÃO INMETRO/PROCEL A. - INSTALAÇÃO	Un	1,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.33	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	UN	1,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.2.34	CABO DE COMANDO PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS, CABO SHIELD BUNDADO 3 VIAS 3x1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE 11412	M	170,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.3	Equipamentos	0	1,00																	
19.3.1	SISTEMA CENTRAL DE AR-CONDICIONADO DUTADO VRF, COM MODO DE APENAS RESPIRAMENTO, COMPOSTO DE UMA OU MAIS UNIDADES CENTRAIS E MÚLTIPLAS UNIDADES TERMINAIS COM CAPACIDADE TOTAL SUPERIOR A 13 HP (30.000 FRIGORIAS/HORA), INCLUSO O APARELHO SPLIT DA COPA DO ANEXO - BDI ESPECÍFICO	UN	1,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
19.3.2	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - FORNECIMENTO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	UN	1,00																	Quantitativo obtido no arquivo "SEDE_IPHAN_HVAC_PLO_V0"
20	Piso																			
20.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², CONFORME CORES DOS PISOS EXISTENTE, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020. (WC MASC. e WC PNE)	m²	10,63							10,63										Quantitativo obtido na prancha 09/40 do projeto arquitetônico - corresponde ao arquivo, wc masculino
20.2	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², CONFORME CORES DO PISO EXISTENTE, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020 (WC FEMININO)	m²	18,52							18,52										Quantitativo obtido na prancha 09/40 do projeto arquitetônico - corresponde a copa e wc feminino
20.3	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONFORME CORES DO PISO EXISTENTE). AF_05/2020 (VARANDA)	m²	81,84																	Quantitativo obtido na prancha 09/40 do projeto arquitetônico - corresponde à varanda
20.4	RODAPE EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 14CM. AF_09/2020 - BASEADO EM SINAPI 98686	M	96,63																	Quantitativo obtido na prancha 09/40 do projeto arquitetônico
20.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO DE FORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 - INCLUSO A RAMPA, DO DESNÍVEL ENTRE A SALA DE ESPERA E A VARANDA, A RECONSTRUÇÃO DOS PASSOS QUE OCORRIAM NA VARANDA, BANHEIROS E COPA)	m²	48,60							8,43										Quantitativo obtido na prancha 40/40 do projeto arquitetônico; (INCLUSO A RAMPA, DO DESNÍVEL ENTRE A SALA DE ESPERA E A VARANDA, A RECONSTRUÇÃO DOS PASSOS QUE OCORRIAM NA VARANDA, BANHEIROS E COPA)
20.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃO, REFORÇADA COM VÉU DE POLIESTER (NAVY). AF_09/2023 (PARA BOX DO BANHEIRO ANEXO).	m²	7,53							7,53										Quantitativo obtido na prancha 14/40 do projeto arquitetônico (pisso do banheiro mais 50cm subindo nas paredes)
20.7	SOLERA EM GRANITO, SEGUIR AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES, CONFORME O PROJETO. AF_09/2020	M	1,40																	Quantitativo obtido na prancha 40/40 do projeto arquitetônico e pelo arquivo "SEDE_IPHAN_ACE_EXEC_MEMORIAL_VO_Asanado"
20.8	PISO EM GRANITO APLICADO EM GALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, SEGUIR RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE DETALHIE NA FIG. 3 - (DESNÍVEL ENTRE A PORTA PIS DA SALA DE ESPERA E A VARANDA). AF_09/2020	m²	0,52																	Quantitativo obtido na prancha 40/40 do projeto arquitetônico; (DESNÍVEL ENTRE A PORTA PIS DA SALA DE ESPERA E A VARANDA)
20.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_07/2023 - PE	m²	38,45																	Quantitativo obtido na prancha 09/40 do projeto arquitetônico - corresponde aos azulejos do piso
21	Instalações especiais (som, alarme, CCTV, dentre outros)																			
21.1	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT (INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00																	De acordo com a tipologia da obra
21.2	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT (NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00																	
21.3	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 12 V 60 KG J/L - FE 60 - INSTALAÇÃO AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	UN	1,00																	Conforme arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
21.4	INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRONICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M - INSTALAÇÃO AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	UN	1,00																	Conforme arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
21.5	Caixa de proteção p/ câmeras de CCTV - INSTALAÇÃO DA CÂMERA E FORNECIMENTO E INST. DA CAIXA DE PROTEÇÃO - BASEADO EM SINAPI 105553	UN	9,00																	Quantitativo obtido pela lista de material "Lista de Materiais Lógica - OUI725 (1)"
21.6	MOTOR ELÉTRONICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	1,00																	Conforme arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
21.7	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA 12 V 60 KG J/L - FE 60. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	1,00																	Conforme arquivo "SEDE_IPHAN_CADERNO_ENCARGOS"
21.8	CÂMERA IP COM POC. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	9,00																	Quantitativo obtido pela lista de material "Lista de Materiais Lógica - OUI725 (1)"
22	Urbanização do Beco																			
22.1	Serviços Iniciais	0	1,00																	

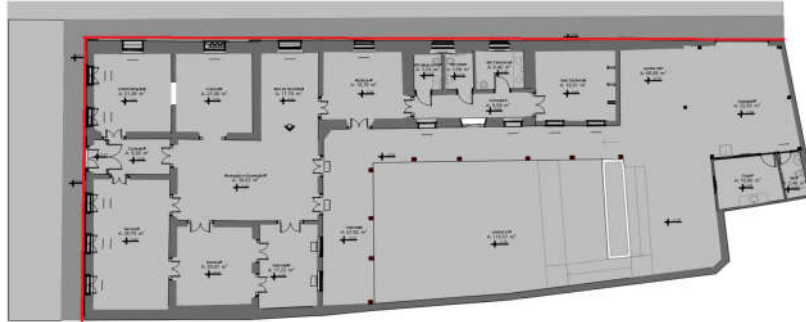
22.1.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - BASEADO EM ORSE 2450	M²	234,47																234,47	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	23,45																23,45	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - BASEADO EM SINAPI 72897	M³	23,45																23,45	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - BASEADO EM SINAPI 72881	M3XKM	527,56																527,56	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.5	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M³	3,78																3,78	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	2,34																2,34	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.7	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	234,47																234,47	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.8	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) - BASEADO EM ORSE 4685	UND	1,00																1,00	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.1.9	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto) - BASEADO EM ORSE 4686	UND	1,00																1,00	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.2	Sistema de Drenagem Superficial	0	1,00																1,00	
22.2.1	GRELHA COM CAIXILHO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 30X100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:4 - BASEADO EM EMOP 06.016.001D-0	UND	6,00																6,00	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.2.2	PINTURA COM TINTA AQUÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_07/2020	M²	1,80																1,80	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.2.3	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	6,00																6,00	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.2.4	Tampa de concreto armado, dimensões: 1.50x1,50mx0,10m - BASEADO EM ORSE 11135	UND	1,00																1,00	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.2.5	Caixa Coletora em concreto armado, conforme projeto	UND	2,00																2,00	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PSOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2024	M²	2,40																2,40	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.3	Piso	0	1,00																1,00	
22.3.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	210,03																210,03	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.3.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M³	2,51																2,51	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo
22.4	Limpeza Final	0	1,00																1,00	
22.4.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA - BASEADO EM ORSE 2450	M²	234,47																234,47	Quantitativo levantado utilizando as pranchas 01/02 e 02/02 do projeto de urbanização do beco e pela planilha de memória de cálculo

Kindle Alvin Dines Agudo
RICHARD ALBERTO BARRERA ACEVEDO
1983-07-11 15:09:44

1- ANDAIME FACHADEIRO

Para o cálculo dos andaimes fachadeiros, foi considerado o tempo de uso durante a obra, totalizando 1 mês de utilização.

PERÍMETRO ANDAIME FACHADEIRO = 56,46M
ALTURA = 6,12M
ÁREA M² = 345,54 M²
TOTAL= 345,54 M²xMÊS

**2- ANDAIME TIPO TORRE**

Para o cálculo dos andaimes tipo torre, foi considerado o tempo de uso durante a obra, totalizando 3 meses de utilização. O dimensionamento foi feito em metro x mês, adotando-se modulações, com uso simultâneo e remanejamento para os demais ambientes ao longo do período de dois meses.

Quantidade: 80 unidades
Altura: 4 m
Tempo de uso: 3 meses
Total: 960 m x mês

Ricardo Alberto Barros Aguiar
RICARDO ALBERTO BARROS AGUIAR
Engenheiro Civil
CREA nº 11145096-4

Composições Analíticas com Preço Unitário
CASA SEDE IPHAN - ORÇAMENTO LICITAÇÃO

Bancos

SINAPI 09/2025 - Mato Grosso;
SBC 09/2025; SETOP 07/2025;
CPOS 09/2025; EMOP 09/2025;
SCO 09/2025; ORSE 09/2025;
SUDECAP 09/2025

B.D.I. Geral

22,23%

B.D.I. Específico

15,28%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1								
Composição	Outros 025	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - BASEADO NA SBC 000056	0	UN	1,0000000	1.684,81	1.684,81
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	132,08	1.684,81
				MO sem LS =>	1.655,60	LS =>	0,00	1.655,60
				Valor do BDI =>	374,53		Valor com BDI =>	2.059,34
1.2								
Composição	Outros 026	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - BASEADO EM SBC 000056	0	UN	1,0000000	1.684,81	1.684,81
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	132,08	1.684,81
				MO sem LS =>	1.655,60	LS =>	0,00	1.655,60
				Valor do BDI =>	374,53		Valor com BDI =>	2.059,34
1.3								
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	467,51	467,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	23,20	25,95
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	28,69	10,69
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,68	11,34
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,66	0,43
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,71	0,27
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,87	18,83
				MO sem LS =>	32,68	LS =>	0,00	32,68
				Valor do BDI =>	103,92		Valor com BDI =>	571,43
1.4								
Composição	IPH 215	Próprio	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinadas e=6mm e lonaplástica - BASEADO EM ORSE 13266	168	m²	1,0000000	61,60	61,60
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,34	7,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	28,69	8,60
Insumo	00043681	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500000	36,39	38,20
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,0500000	2,20	2,31
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,50	1,57
Insumo	00004412	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	1,81	3,62
				MO sem LS =>	12,29	LS =>	0,00	12,29
				Valor do BDI =>	13,69		Valor com BDI =>	75,29
1.5								
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	1,0000000	96,45	96,45
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	26,54	0,17
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	24,34	11,97
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	25,02	0,66
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	559,27	3,41
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	28,69	21,08
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	46,27	27,08
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	19,98	1,35
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	11,58	14,21
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	8,26	16,52
				MO sem LS =>	26,97	LS =>	0,00	26,97
				Valor do BDI =>	21,44		Valor com BDI =>	117,89
1.6								
Composição	Outros 062	Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - BASEADO EM SINAPI 73960/001	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	2.402,54	2.402,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	23,20	556,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	30,29	726,96

Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0000000	92,24	184,48
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	12,0000000	3,97	47,64
Insumo	MAT032350	SCO	Chave faca, base ardosa, 250V, com porta fusíveis, tripolar, de 100A	Material	UN	1,0000000	92,25	92,25
Insumo	12344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	3,0000000	6,56	19,68
Insumo	00012056	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	1,0000000	27,92	27,92
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	4481	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16" CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0000000	48,65	291,90
Insumo	00003406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15" KV	Material	UN	4,0000000	27,00	108,00
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	20,0000000	16,60	332,00
Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	6,50	13,00

MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>	534,08		Valor com BDI =>

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 210 Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS - BASEADO EM SBC 210000	210	UN	1,0000000	501,17	501,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5160000	23,20	151,17
Insumo	012334 SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PRECO MEDIO)	Material	UN	1,0000000	350,00	350,00

MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>	111,41		Valor com BDI =>

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 065 Próprio	PORTÃO PARA TAPUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BASEADO EM SETOP ED-14457	Cercas, Protetores e Alambrados	M²	1,0000000	150,30	150,30
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0029204	862,92	2,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4166667	24,34	10,14
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4166667	27,43	11,42
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	0,0042840	91,77	0,39
Insumo	4491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9090909	11,58	10,52
Insumo	MATED-11352 SETOP	TÁBUA (ACABAMENTO: BRUTO)SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X9"ESPESURA: 25MM LARGURA*: 225-250MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	M²	2,2424242	28,57	64,05
Insumo	2420 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	0,9090909	12,45	11,31
Insumo	MATED-12176 SETOP	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESURA TELHA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO MATERIAL: GALVALUME)	Material	M²	0,5100000	40,30	20,55
Insumo	4330 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	Material	UN	4,8484848	0,15	0,72
Insumo	MATED-15971 SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16"[8MM])	Material	UN	2,4242424	4,85	11,75
Insumo	11267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	Material	UN	4,8484848	1,43	6,93

MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>	33,41		Valor com BDI =>

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	1,0000000	572,72	572,72
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	24,50	170,64
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	28,91	245,12
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0080000	772,58	6,18
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	36,39	4,18
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	8,02	60,50
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	9,39	86,10

MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>	320,71		Valor com BDI =>

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938 SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	166,23	166,23
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1196130	30,29	33,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1196130	25,00	27,99
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	772,74	6,64
Insumo	00039808 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	97,69	97,69

MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>
	49,52		49,52

			Valor do BDI =>		36,95	Valor com BDI =>		203,18
1.22.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1331000	23,20	3,08
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6977000	25,72	17,94
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	0,4020000	14,19	5,70
			MO sem LS =>		20,88	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		5,93	Valor com BDI =>		20,88
1.22.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 213	Próprio	Placa de sinalizacao de segurança, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas - Baseado em ORSE 12137	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Composição Auxiliar Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	12,16	12,16
			MO sem LS =>		3,41	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		3,73	Valor com BDI =>		3,41
1.12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	23,20	4,94
			MO sem LS =>		3,63	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		1,09	Valor com BDI =>		3,63
1.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	122,15	122,15
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1174000	24,08	26,90
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1711000	290,61	49,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4898000	23,20	34,56
Composição Auxiliar	5930	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1402000	78,26	10,97
			MO sem LS =>		55,14	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		27,15	Valor com BDI =>		55,14
1.12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	78,07	78,07
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1535000	24,08	27,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1685000	23,20	50,30
			MO sem LS =>		57,57	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		17,35	Valor com BDI =>		57,57
1.12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	128,61	128,61
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8997000	60,70	54,61
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1622000	146,79	23,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0619000	23,20	24,63
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0619000	24,08	25,57
			MO sem LS =>		61,13	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		28,59	Valor com BDI =>		61,13
1.12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	6,40	6,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2760000	23,20	6,40
			MO sem LS =>		4,70	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		1,42	Valor com BDI =>		4,70
1.24.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 225	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97645	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	26,58	26,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	23,20	18,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	29,13	8,17
			MO sem LS =>		19,95	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		5,90	Valor com BDI =>		19,95
1.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	10,29	10,29			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	29,13	3,16			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	23,20	7,13			
					MO sem LS =>	7,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,72	
					Valor do BDI =>	2,28				Valor com BDI =>	12,57
1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	26,58	26,58			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	23,20	18,41			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	29,13	8,17			
					MO sem LS =>	19,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,95	
					Valor do BDI =>	5,90				Valor com BDI =>	32,48
1.24.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	IPH 226	Próprio	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO CERÂMICO/ PORCELANA/PEDRA/ARGILA/MÁRMORES(LADRILHOS), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97643	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	27,29	27,29			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2890000	28,99	8,37			
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8172000	23,16	18,92			
					MO sem LS =>	20,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,40	
					Valor do BDI =>	6,06				Valor com BDI =>	33,35
1.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	13,72	13,72			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	23,20	9,50			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	29,16	4,22			
					MO sem LS =>	10,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,39	
					Valor do BDI =>	3,04				Valor com BDI =>	16,76
1.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	9,99	9,99			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1056000	29,16	3,07			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	23,20	6,92			
					MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58	
					Valor do BDI =>	2,22				Valor com BDI =>	12,21
1.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	0,55	0,55			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	29,16	0,17			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0166000	23,20	0,38			
					MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41	
					Valor do BDI =>	0,12				Valor com BDI =>	0,67
1.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	0,72	0,72			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0076000	30,29	0,23			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0215000	23,20	0,49			
					MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54	
					Valor do BDI =>	0,16				Valor com BDI =>	0,88
1.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	14,68	14,68			
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1541000	25,72	3,96			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4623000	23,20	10,72			
					MO sem LS =>	11,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,06	
					Valor do BDI =>	3,26				Valor com BDI =>	17,94
1.13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,82	3,82			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	28,42	1,15			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	23,20	2,67			
					MO sem LS =>	2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,87	
					Valor do BDI =>	0,84				Valor com BDI =>	4,66
1.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	8,25	8,25			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	23,20	5,76			
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	28,42	2,49			
					MO sem LS =>	6,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,20	
					Valor do BDI =>	1,83				Valor com BDI =>	10,08
1.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	1,0000000	89,99	89,99			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7066000	23,20	62,79			

Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9572000	28,42	27,20		
			MO sem LS =>	67,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,62	
			Valor do BDI =>	20,00				Valor com BDI =>	109,99
1.24.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IPH 230 Próprio	Remoção de Reservatório Plástico (500L - Térreo), incluso tubulações e acessório e vedação das pontas dos tubos.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	237,97	237,97		
Composição Auxiliar	97666 SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	UN	3,0000000	9,99	29,97		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	29,16	2,91		
Composição Auxiliar	97652 SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	204,00	204,00		
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1000000	10,90	1,09		
			MO sem LS =>	178,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	178,38	
			Valor do BDI =>	52,90				Valor com BDI =>	290,87
1.24.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IPH 231 Próprio	REMOÇÃO DE BALAUSTRÉS EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97639	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	22,22	22,22		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6636000	23,20	15,39		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2347000	29,13	6,83		
			MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69	
			Valor do BDI =>	4,93				Valor com BDI =>	27,15
1.13.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104790 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	1,0000000	103,91	103,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	23,20	10,39		
Composição Auxiliar	90965 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	8,90	7,73		
Composição Auxiliar	90964 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	33,36	37,93		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	29,13	2,10		
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	22,49	19,55		
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	23,06	26,21		
			MO sem LS =>	43,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,19	
			Valor do BDI =>	23,09				Valor com BDI =>	127,00
1.13.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97632 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	2,82	2,82		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	23,20	2,06		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0264000	28,99	0,76		
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11	
			Valor do BDI =>	0,62				Valor com BDI =>	3,44
1.13.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97642 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,99	2,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	23,20	2,15		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0328000	25,72	0,84		
			MO sem LS =>	2,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,25	
			Valor do BDI =>	0,66				Valor com BDI =>	3,65
1.13.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	24,62	24,62		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	28,99	6,67		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7740000	23,20	17,95		
			MO sem LS =>	18,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,43	
			Valor do BDI =>	5,47				Valor com BDI =>	30,09
1.13.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97629 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	81,85	81,85		
Composição Auxiliar	102275 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000	25,66	38,80		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	29,13	2,75		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5873000	23,20	13,62		
Composição Auxiliar	102274 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000	22,88	26,68		
			MO sem LS =>	57,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,42	
			Valor do BDI =>	18,19				Valor com BDI =>	100,04
1.24.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 007 Próprio	Restauero - Remoção de revestimento deteriorado - BASEADO EM ORSE 4516	338	m²	1,0000000	34,80	34,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	23,20	34,80		
			MO sem LS =>	25,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,59	
			Valor do BDI =>	7,73				Valor com BDI =>	42,53
1.24.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	Outros 017	Próprio	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 104800	Demolições e Remoções	M	1,0000000	10,02	10,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1917000	29,13	5,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1917000	23,20	4,44	
				MO sem LS =>	7,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,65
				Valor do BDI =>	2,22	Valor com BDI =>			12,24
1.13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	2,08	2,08	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	25,72	0,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	23,20	1,50	
				MO sem LS =>	1,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>			2,54
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106130	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAIAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte	m³	1,0000000	134,16	134,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7828927	23,20	134,16	
				MO sem LS =>	98,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	98,65
				Valor do BDI =>	29,82	Valor com BDI =>			163,98
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Remoção de Entulho e Descarte	m³	1,0000000	163,14	163,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2296841	23,20	74,92	
Insumo	00037526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	Material	UN	22,2222222	3,97	88,22	
				MO sem LS =>	55,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,09
				Valor do BDI =>	36,26	Valor com BDI =>			199,40
1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Remoção de Entulho e Descarte	m³	1,0000000	79,27	79,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4171723	23,20	79,27	
				MO sem LS =>	58,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,29
				Valor do BDI =>	17,62	Valor com BDI =>			96,89
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	110,78	110,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	29,13	29,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	23,20	81,54	
				MO sem LS =>	82,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	82,95
				Valor do BDI =>	24,62	Valor com BDI =>			135,40
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	46,32	46,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	23,20	2,84	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	487,12	33,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	29,13	9,87	
				MO sem LS =>	13,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,93
				Valor do BDI =>	10,29	Valor com BDI =>			56,61
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	11,16	11,16	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	28,91	1,85	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	24,50	0,61	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,22	0,06	
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>			13,64
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	18,56	18,56	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	24,50	1,83	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	28,91	5,66	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
				MO sem LS =>	6,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,60

		Valor do BDI =>		4,12	Valor com BDI =>		22,68
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	1,0000000	77,44	77,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	28,69	31,21
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	25,02	1,32
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	24,34	11,61
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	26,54	0,34
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	20,71	0,53
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	25,08	1,32
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	4,05	2,21
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	8,06	0,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	11,58	7,00
Insumo	00006212 SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	19,20	21,77
		MO sem LS =>	34,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,71
		Valor do BDI =>	17,21			Valor com BDI =>	94,65
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98562 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	53,37	53,37
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9897000	29,13	28,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2232000	23,20	5,17
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	784,53	15,69
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,4405000	8,39	3,69
		MO sem LS =>	28,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,00
		Valor do BDI =>	11,86			Valor com BDI =>	65,23
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104923 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	927,45	927,45
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4510000	0,56	0,81
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1290000	29,13	91,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7970000	23,20	88,09
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4480000	1,47	0,65
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1900000	627,53	746,76
		MO sem LS =>	202,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	202,07
		Valor do BDI =>	206,17			Valor com BDI =>	1.133,62
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.218,39	1.218,39
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	29,13	71,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	23,20	171,14
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,47	1,53
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,56	0,79
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	28,69	70,54
Insumo	00038408 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	818,46	902,76
		MO sem LS =>	237,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	237,93
		Valor do BDI =>	270,84			Valor com BDI =>	1.489,23
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104107 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,15	11,15
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	28,91	2,14
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	24,50	0,29
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
		MO sem LS =>	2,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,01
		Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	13,62

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	18,61	18,61	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2286000	28,91	6,60	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0373000	24,50	0,91	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	6,65 4,13	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,65 22,74
4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	193,48	193,48	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	24,34	6,08	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	26,54	1,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	28,69	33,85	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	25,02	6,38	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	11,58	26,72	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,32	4,22	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	4,05	37,40	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	57,76	77,16	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	37,65 43,01	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	37,65 236,49
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104955	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	43,48	43,48	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	620,14	18,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6051000	29,13	17,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3025000	23,20	7,01	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	21,40 9,66	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,40 53,14
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	148,51	148,51	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0280000	620,14	17,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9390000	29,13	56,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	23,20	22,50	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,71	52,17	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	63,14 33,01	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	63,14 181,52
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 087	Próprio	BALAÚSTRES , CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES DO PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 93202	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	UN	1,0000000	56,82	56,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	23,20	2,43	
Composição Auxiliar	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0052000	593,27	3,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	29,13	16,31	
Insumo	lphan 08	Próprio	BALAÚSTRES	Material	und	1,0000000	35,00	35,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	15,01 12,63	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,01 69,45
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	159,17	159,17	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7260000	25,72	18,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	23,20	5,49	
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01	
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,73	5,91	

Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,26	13,23
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	4,66	5,11
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,24	48,02
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	48,76	2,88
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,42	1,05
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,25	0,13
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1060000	26,91	56,67

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	1,0000000	228,09	228,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	23,20	7,19
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	25,72	24,38
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,5441000	0,25	0,13
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	4,2120000	26,91	113,34
Insumo	00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0592000	48,76	2,88
Insumo	00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,8278000	8,24	48,02
Insumo	00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8234000	7,26	13,23
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,42	1,05
Insumo	00039437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	20,1868000	0,24	4,84
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,1868000	0,10	2,01
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	3,73	5,91
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	1,0978000	4,66	5,11
				MO sem LS =>	24,88	LS =>	0,00	24,88
				Valor do BDI =>	50,70		Valor com BDI =>	278,79

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	Paredes em Drywall	M	1,0000000	27,11	27,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0270000	23,20	0,62	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	25,72	2,10	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	7,6364000	0,25	1,90	
Insumo	00003990	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 25" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1000000	20,45	22,49	
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	33,13

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	19,08	19,08	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	30,80	11,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	23,20	2,79	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,80	5,08	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,28	0,10	
				MO sem LS =>	10,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	4,24			Valor com BDI =>	23,32

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,75	3,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	23,20	0,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	30,80	2,05	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,17	1,19	
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	0,83			Valor com BDI =>	4,58

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,63	13,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	23,20	1,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	30,80	5,02
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,20	7,35

			MO sem LS => Valor do BDI =>	4,63 3,02	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	4,63 16,65
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99806 SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	0,92	0,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	23,20	0,92	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,68 0,20	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	0,68 1,12
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104111 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	21,25	21,25	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0505000	24,50	1,23	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3094000	28,91	8,94	
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	9,41 4,72	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	9,41 25,97
5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	772,58	772,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	23,20	198,82	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	130,00	139,10	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,66	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	146,20 171,74	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	146,20 944,32
5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	102,28	102,28	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	620,14	5,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	29,13	46,89	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	23,20	18,67	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,77	1,16	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	41,93	0,20	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	1,05	29,72	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	51,30 22,73	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	51,30 125,01
5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Chapisco	m²	1,0000000	4,82	4,82	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	609,80	2,25	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	23,20	0,59	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	29,13	1,98	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	2,25 1,07	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	2,25 5,89
5.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548 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 = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	30,23	30,23	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3789000	29,13	11,03	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	763,80	14,81	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1894000	23,20	4,39	
			MO sem LS => Valor do BDI =>	15,57 6,72	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,57 36,95
5.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPH 237 Próprio	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 7,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 - BASEADO EM SINAPI 101750	Pisos	m²	1,0000000	89,97	89,97	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	29,13	10,54	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	23,20	4,19	
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0930000	784,53	72,96	

Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,37	2,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	18,54 20,00	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	18,54 109,97
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	697,16	697,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	23,20	4,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	29,13	11,14
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,49	188,31
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	831,05	454,83
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	40,24	35,52
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,01 154,97	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	12,01 852,13
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	201,18	201,18
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	27,43	27,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	23,20	11,62
Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	162,08	162,08
				MO sem LS => Valor do BDI =>	30,00 44,72	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	30,00 245,90
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	96,30	96,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	27,43	25,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	23,20	10,60
Insumo	00011457	SINAPI	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	60,63	60,63
				MO sem LS => Valor do BDI =>	27,36 21,40	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	27,36 117,70
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	181,66	181,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1260000	27,43	30,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5630000	23,20	13,06
Insumo	00003108	SINAPI	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	1,0000000	137,72	137,72
				MO sem LS => Valor do BDI =>	33,71 40,38	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	33,71 222,04
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 238	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU 24.02.290	24,02	UND	1,0000000	6.989,75	6.989,75
Composição Auxiliar	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1250000	576,47	72,05
Composição Auxiliar	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	M	10,0000000	1,57	15,70
Composição Auxiliar	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	15,2000000	52,22	793,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	15,2000000	10,33	157,01
Composição Auxiliar	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	PINT - PINTURAS	m²	15,2000000	26,49	402,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	23,20	69,60
Insumo	00037561	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	7,6000000	717,09	5.449,88
				MO sem LS => Valor do BDI =>	739,40 1.553,82	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	739,40 8.543,57
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 009	Próprio	Fecho Tramela Tranqueta Para Portas De Alumínio Trinco Zamac . AF_12/2019 - BASEADO EM SINAPI 100705	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	62,80	62,80
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	27,43	25,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	23,20	10,60

Insumo	00038177	SINAPI	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	27,13	27,13	
				MO sem LS =>	27,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,36
				Valor do BDI =>	13,96			Valor com BDI =>	76,76
6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 010	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 91X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	4.917,17	4.917,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	23,20	152,42	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	25,84	174,67	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,8200000	570,00	2.177,40	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	1.017,53	2.035,06	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	188,81	377,62	
				MO sem LS =>	244,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,64
				Valor do BDI =>	1.093,08			Valor com BDI =>	6.010,25
6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 011	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 94X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	3.862,67	3.862,67	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	25,84	174,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	23,20	152,42	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	188,81	377,62	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,9700000	570,00	1.122,90	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	1.017,53	2.035,06	
				MO sem LS =>	244,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,64
				Valor do BDI =>	858,67			Valor com BDI =>	4.721,34
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 012	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100,5X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	3.942,47	3.942,47	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	25,84	174,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	23,20	152,42	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	1.017,53	2.035,06	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	188,81	377,62	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,1100000	570,00	1.202,70	
				MO sem LS =>	244,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,64
				Valor do BDI =>	876,41			Valor com BDI =>	4.818,88
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 013	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 250X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	4.164,77	4.164,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	23,20	152,42	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	25,84	174,67	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,5000000	570,00	1.425,00	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	1.017,53	2.035,06	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	188,81	377,62	
				MO sem LS =>	244,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,64
				Valor do BDI =>	925,82			Valor com BDI =>	5.090,59
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 014	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	Vidros e Espelhos	UN	1,0000000	4.290,17	4.290,17	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	25,84	174,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	23,20	152,42	
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	1.017,53	2.035,06	
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	188,81	377,62	
Insumo	00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	2,7200000	570,00	1.550,40	

		MO sem LS =>	244,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	244,64
		Valor do BDI =>	953,70			Valor com BDI =>	5.243,87

6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 015	Próprio	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM, 2 FOLHAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	688,06	688,06
Composição Auxiliar	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	534,56	534,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,84	5,16
Insumo	00011575	SINAPI	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	Material	UN	2,0000000	74,17	148,34

		MO sem LS =>	58,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,61
		Valor do BDI =>	152,95			Valor com BDI =>	841,01

6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 018	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO CANELADO, CONFORME DETALHADA EM PROJETO, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO CONFORME O PROJETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - BASEADO EM SINAPI 94570	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	620,44	620,44
Composição Auxiliar	102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0800000	255,35	275,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3130180	29,13	9,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1565090	23,20	3,63
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	374,95	312,44
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6678571	26,59	17,75
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,19	1,74

		MO sem LS =>	35,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,06
		Valor do BDI =>	137,92			Valor com BDI =>	758,36

6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 068	Próprio	Restauro - Limpeza e lubrificação de ferragem. baseado no ORSE 4367 e 4368. Fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	23,20	5,80
Insumo	00038386	SINAPI	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	Material	UN	0,1600000	6,85	1,09
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0100000	34,61	0,34

		MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
		Valor do BDI =>	1,60			Valor com BDI =>	8,83

6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 008	Próprio	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%. Rev 01_07/2024 - BASEADO EM ORSE 13559	338	m²	1,0000000	347,47	347,47
Composição Auxiliar	10588	ORSE	Encargos Complementares - Auxiliar de Restauração	Provisórios	H	0,5000000	3,90	1,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	10590	ORSE	Encargos Complementares - Restaurador	Provisórios	H	3,0000000	3,90	11,70
Insumo	3073	ORSE	Auxiliar de Restaurador	Mão de Obra	H	0,5000000	14,86	7,43
Insumo	2931	ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	Material	KG	0,2500000	46,42	11,60
Insumo	4503	ORSE	Dobraçia artesanal de ferro batido - Padrão Monumenta	Material	UN	0,5400000	87,26	47,12
Insumo	3767	SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	3186	ORSE	Madeira Cedro - Prancha com 30cm x 3,5cm	Material	m²	0,2500000	21,63	5,40
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	Material	UN	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	3072	ORSE	Restaurador Nivel Superior	Mão de Obra	H	3,0000000	74,55	223,65
Insumo	14302	ORSE	Selador para madeira	Material	L	0,0900000	54,64	4,91

		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	
		Valor do BDI =>	77,24			Valor com BDI =>	424,71

6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 071	Próprio	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS - BASEADO EM SINAPI 74047/003	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	40,13	40,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,34	7,30
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,43	8,22
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	24,61	24,61

		MO sem LS =>	11,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,91
		Valor do BDI =>	8,92			Valor com BDI =>	49,05

6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB55	Próprio	Porta de Madeira - P23 - Folha de abrir dupla de cedrinho. SEGUIR DETALHAMENTO E DIMENSÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS - BASEADO EM SINAPI 73906/005	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	5.063,22	5.063,22
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2600000	27,43	61,99
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0112000	737,74	8,26

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5680000	29,13	45,67
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8280000	23,20	88,80
Auxiliar								
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	24,61	147,66
Insumo	11058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	Material	UN	6,0000000	0,37	2,22
Insumo	00004419	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	UN	6,0000000	0,94	5,64
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	11,2000000	8,74	97,88
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6720000	22,50	15,12
Insumo	Iphan 65	Próprio	Porta de Madeira - P23 - Folha de abrir dupla de cedrinho. SEGUIR DETALHAMENTO E DIMENSÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	Material	UN	1,0000000	4.325,40	4.325,40
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3" CM, L = *14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120" CM X *210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,1000000	240,53	264,58
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	1.125,55		Valor com BDI =>	6.188,77

6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	934,67	934,67
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8444506	27,43	50,59
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9222253	23,20	21,39
Auxiliar								
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,4400000	8,74	30,06
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7258000	11,90	20,53
Insumo	00038124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,2200000	28,40	6,24
Insumo	00003428	SINAPI	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	Material	m²	1,0000000	784,56	784,56
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8014000	26,59	21,30
				MO sem LS =>	55,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	207,77		Valor com BDI =>	1.142,44

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	78,96	78,96
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	28,69	11,47
Auxiliar								
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	24,40	1,39
Auxiliar								
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	25,48	1,04
Auxiliar								
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	24,34	9,78
Auxiliar								
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,48	0,61
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	25,17	18,49
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,50	1,57
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,26	5,81
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	11,90	27,79
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,30	1,01
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	17,55		Valor com BDI =>	96,51

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	22,68	22,68
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	30,80	13,94
Auxiliar								
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	26,86	8,74
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,04		Valor com BDI =>	27,72

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	21,42	21,42
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	25,48	0,00
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0002000	24,40	0,00
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	28,42	5,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1840000	23,20	4,26
Insumo	00042528	SINAPI	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	Material	m²	1,1800000	9,14	10,78
Insumo	00042529	SINAPI	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	Material	M	0,8800000	1,35	1,18

MO sem LS => 7,23 LS => 0,00 MO com LS => 7,23
Valor do BDI => 4,76 Valor com BDI => 26,18

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	100,46	100,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	25,48	0,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	23,20	9,25
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	24,40	1,25
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	28,42	3,77
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	3.100,00	85,25

MO sem LS => 11,46 LS => 0,00 MO com LS => 11,46
Valor do BDI => 22,33 Valor com BDI => 122,79

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94232	SINAPI	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	UN	1,0000000	3,05	3,05
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	28,42	2,92
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0040000	32,80	0,13

MO sem LS => 2,30 LS => 0,00 MO com LS => 2,30
Valor do BDI => 0,67 Valor com BDI => 3,72

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 078	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA DO ANEXO COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100764	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,50	15,50
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	25,72	0,36
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0039667	351,71	1,39
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0181000	29,85	0,54
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0358424	11,43	0,40
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0044000	23,31	0,10
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0358424	24,16	0,86
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036703	177,63	0,65
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	8,02	0,24
Insumo	00043082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	1,0910000	10,00	10,91
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	37,90	0,05

MO sem LS => 1,08 LS => 0,00 MO com LS => 1,08
Valor do BDI => 3,44 Valor com BDI => 18,94

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 079	Próprio	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM ACO ZINCADO, DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA AF_04/2019 - BASEADO EM SINAPI 99848	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	55,52	55,52
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	28,91	0,81
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	24,50	0,31
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,53	8,53
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0780000	36,39	2,83
Insumo	00013279	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	2,0000000	21,52	43,04

MO sem LS => 0,87 LS => 0,00 MO com LS => 0,87
Valor do BDI => 12,34 Valor com BDI => 67,86

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 080	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH01 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	59,05	59,05

Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	29,85	0,84
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	23,31	0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,72	0,12
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,16	0,54
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	11,43	0,25
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	37,90	0,06
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	6,1000000	9,38	57,21
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,12		MO com LS =>
							Valor com BDI =>

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 081	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIOR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	30,16	30,16
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	23,31		0,03
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	29,85		0,84
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,72		0,12
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,16		0,54
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	11,43		0,25
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	37,90		0,06
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	3,0200000	9,38		28,32
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	0,85
				Valor do BDI =>	6,70		Valor com BDI =>	36,86

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 082	Próprio	CHAPA DE ACO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIOR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH03 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO SINAPI 100766	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	100716 SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,16		0,54
Composição Auxiliar	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	11,43		0,25
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	29,85		0,84
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	23,31		0,03
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,72		0,12
Insumo	00001333 SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,3500000	9,38		3,28
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	37,90		0,06
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	0,85
				Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,25

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB39	Próprio	SPOT PT DICRÓICA COM A LAMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105546	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	103,71	103,71
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5439504	30,29		16,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1699845	25,00		4,24
Insumo	Iphan 14	Próprio	SPOT PT DICRÓICA	Material	und	1,0000000	83,00	83,00
				MO sem LS =>	16,25	LS =>	0,00	16,25
				Valor do BDI =>	23,05		Valor com BDI =>	126,76

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB40	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105545	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	142,89	142,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6417408	30,29		19,43
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2005440	25,00		5,01
Insumo	00012266 SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	118,45		118,45
Insumo	00045183 SINAPI	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W	Material	UN	1,0000000	0,00		0,00
				MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	19,17
				Valor do BDI =>	31,76		Valor com BDI =>	174,65

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB41	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, CONFORME DIMENSÃO E ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	330,28	330,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7691000	29,13		22,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5127000	23,20		11,89
Insumo	Iphan 29	Próprio	BALIZADOR POSTINHO	Material	und	1,0000000	295,99	295,99
				MO sem LS =>	26,35	LS =>	0,00	26,35
				Valor do BDI =>	73,42		Valor com BDI =>	403,70

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB42	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, PT AR 70, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO LUMINOTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105545	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	175,39	175,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6417408	30,29	19,43	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2005440	25,00	5,01	
Insumo	Iphan 16	Próprio	SPOT PT AR 70	Material	und	1,0000000	79,95	79,95	
Insumo	Iphan 17	Próprio	LÂMPADA AR70	Material	und	1,0000000	71,00	71,00	
				MO sem LS =>	19,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,17
				Valor do BDI =>	38,98			Valor com BDI =>	214,37
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB45	Próprio	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI 100619	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	589,07	589,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8775455	25,00	21,93	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9489545	30,29	119,61	
Insumo	Iphan 28	Próprio	LAMPADA LED PARA POSTE	Material	und	1,0000000	22,95	22,95	
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	24,43	97,72	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	2,0000000	42,20	84,40	
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	Material	UN	1,0000000	242,46	242,46	
				MO sem LS =>	111,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	111,33
				Valor do BDI =>	130,95			Valor com BDI =>	720,02
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB46	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESPETO PAR20 DIRECIONÁVEL , CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	440,25	440,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5127000	23,20	11,89	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7691000	29,13	22,40	
Insumo	Iphan 31	Próprio	ESPETO PAR20 DIRECIONÁVEL	Material	und	1,0000000	66,06	66,06	
Insumo	Iphan 32	Próprio	ARANDELA COM LÂMPADA	Material	und	1,0000000	339,90	339,90	
				MO sem LS =>	26,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,35
				Valor do BDI =>	97,86			Valor com BDI =>	538,11
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB47	Próprio	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO DE SOLO COM LÂMPADA, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	299,23	299,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7691000	29,13	22,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5127000	23,20	11,89	
Insumo	Iphan 33	Próprio	EMBUTIDO DE SOLO COM LÂMPADA	Material	und	1,0000000	264,94	264,94	
				MO sem LS =>	26,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,35
				Valor do BDI =>	66,51			Valor com BDI =>	365,74
8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100907	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	22,22	22,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195938	25,00	2,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827000	30,29	11,59	
Insumo	00043990	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE "18" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	7,65	7,65	
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	4,93			Valor com BDI =>	27,15
8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB49	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO, ABRAÇADEIRA E LAMPADA TUBULAR LED T8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	38,20	38,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827000	30,29	11,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195938	25,00	2,98	
Insumo	Iphan 19	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO	Material	und	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	Iphan 20	Próprio	ABRACADEIRA METAL P/ LAMP. T8 (COM 2)	Material	und	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	Iphan 18	Próprio	LAMPADA TUBULAR LED T8 60CM	Material	und	1,0000000	17,95	17,95	
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,43
				Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	46,69
8.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB50	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO, ABRAÇADEIRA E LAMPADA TUBULAR LED T8 DE 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	39,20	39,20	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195938	25,00	2,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827000	30,29	11,59	
Insumo	Iphan 19	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO	Material	und	1,0000000	2,69	2,69	
Insumo	Iphan 20	Próprio	ABRACADEIRA METAL P/ LAMP. T8 (COM 2)	Material	und	1,0000000	2,99	2,99	

Insumo	Iphan 21	Próprio	LAMPADA TUBULAR LED T8 120CM	Material	und	1,0000000	18,95	18,95
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	8,71		Valor com BDI =>	47,91
8.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB51	Próprio	PENDENTE DE PONTO DE LUZ, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	190,78	190,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3827000	30,29	11,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1195938	25,00	2,98
Insumo	Iphan 26	Próprio	LÂMPADA LED PARA PENDENTE	Material	und	1,0000000	36,97	36,97
Insumo	Iphan 25	Próprio	PENDENTE DE PONTO DE LUZ	Material	und	1,0000000	139,24	139,24
				MO sem LS =>	11,43	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	42,41		Valor com BDI =>	233,19
8.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB53	Próprio	ESTRUTURA PARA RECEBER A ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 90461	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	29,16	1,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	23,97	0,21
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	0,5000000	1,25	0,62
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2250000	4,21	0,94
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	1,5000000	1,43	2,14
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0950000	8,84	0,83
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000	0,31	0,46
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,0950000	15,18	1,44
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,86		Valor com BDI =>	10,27
8.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	89,99	89,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3834000	30,29	11,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1198125	25,00	2,99
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,46	3,46
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	20,00		Valor com BDI =>	109,99
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	25,00	0,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	30,29	0,69
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,61	2,00
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,73		Valor com BDI =>	4,03
8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	4,80	4,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	25,00	0,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	30,29	0,87
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,55	3,17
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	5,86
8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	7,44	7,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	25,00	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	30,29	1,18
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,23	5,25
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	9,09
8.2.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	28,27	28,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	30,29	3,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	25,00	2,85
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,89	0,04
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	17,64	21,93

MO sem LS => 4,86 LS => 0,00 MO com LS => 4,86
Valor do BDI => 6,28 Valor com BDI => 34,55

8.2.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	28,53	28,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0029000	30,29	0,08
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	27,36	28,45

MO sem LS => 0,06 LS => 0,00 MO com LS => 0,06
Valor do BDI => 6,34 Valor com BDI => 34,87

8.2.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	43,12	43,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	30,29	2,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	25,00	1,74
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	38,66	39,23
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,89	0,04

MO sem LS => 2,97 LS => 0,00 MO com LS => 2,97
Valor do BDI => 9,58 Valor com BDI => 52,70

8.2.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	59,55	59,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	30,29	0,09
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0401000	57,17	59,46

MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 13,23 Valor com BDI => 72,78

8.2.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	108,09	108,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	30,29	0,09
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0401000	103,84	108,00

MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 24,02 Valor com BDI => 132,11

8.2.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	83,27	83,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0031000	30,29	0,09
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0401000	79,98	83,18

MO sem LS => 0,07 LS => 0,00 MO com LS => 0,07
Valor do BDI => 18,51 Valor com BDI => 101,78

8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 041	Próprio	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C), 10 A - 3 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	25,00	0,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	30,29	1,07
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25

MO sem LS => 1,51 LS => 0,00 MO com LS => 1,51
Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 15,27

8.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Outros 040	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 10 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93660	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	25,00	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	30,29	2,14
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60

MO sem LS => 3,02 LS => 0,00 MO com LS => 3,02
Valor do BDI => 13,24 Valor com BDI => 72,81

8.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 042	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 16 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93661	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	59,57	59,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	25,00	1,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0708570	30,29	2,14
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,30	2,60
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06

MO sem LS => 3,02 LS => 0,00 MO com LS => 3,02
Valor do BDI => 13,24 Valor com BDI => 72,81

8.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 043	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 32 A - 4.5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93664	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,68	66,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735850	30,29	5,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1735850	25,00	4,33
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	53,06	53,06
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,02	4,04

MO sem LS => 7,42 LS => 0,00 MO com LS => 7,42
Valor do BDI => 14,82 Valor com BDI => 81,50

8.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 044	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D), 100 A - 13 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	443,24	443,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	25,00	30,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	30,29	37,02
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	7,01	21,03
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	354,63	354,63

MO sem LS => 52,27 LS => 0,00 MO com LS => 52,27
Valor do BDI => 98,53 Valor com BDI => 541,77

8.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 045	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 125 A - 13 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	443,24	443,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	25,00	30,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	30,29	37,02
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	7,01	21,03
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	354,63	354,63

MO sem LS => 52,27 LS => 0,00 MO com LS => 52,27
Valor do BDI => 98,53 Valor com BDI => 541,77

8.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 046	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto, 275 V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106027	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	78,61	78,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1324490	30,29	4,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1324490	25,00	3,31
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	69,27	69,27

MO sem LS => 5,66 LS => 0,00 MO com LS => 5,66
Valor do BDI => 17,47 Valor com BDI => 96,08

8.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 047	Próprio	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) - DIN, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	201,87	201,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531630	30,29	10,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531630	25,00	8,82
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18
Insumo	00039457	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	177,18	177,18

				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,09 44,87	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,09 246,74
8.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 048	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V), 63 A - 10 kA- DIN (Curva D)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	114,70	114,70	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5297450	25,00	13,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5297450	30,29	16,04	
Composição Auxiliar Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	Material	UN	1,0000000	77,65	77,65	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	2,59	7,77	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,64 25,49	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	22,64 140,19
8.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 049	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	167,23	167,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531630	30,29	10,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531630	25,00	8,82	
Composição Auxiliar Insumo	00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	142,54	142,54	
Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,09 37,17	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,09 204,40
8.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 050	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	169,77	169,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531630	25,00	8,82	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3531630	30,29	10,69	
Composição Auxiliar Insumo	00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18	
Insumo	00039446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	145,08	145,08	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	15,09 37,73	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	15,09 207,50
8.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 051	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 160 A - 13 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	653,23	653,23	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	30,29	37,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	25,00	30,56	
Composição Auxiliar Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	564,62	564,62	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	7,01	21,03	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	52,27 145,21	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	52,27 798,44
8.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 052	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 200 A - 18 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	653,23	653,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	25,00	30,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2224150	30,29	37,02	
Composição Auxiliar Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	564,62	564,62	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	7,01	21,03	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	52,27 145,21	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	52,27 798,44
8.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 054	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 10 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	25,00	0,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	30,29	1,07	
Composição Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,51 2,77	LS =>	0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => Valor com BDI =>	1,51 15,27
8.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 055	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 13 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	30,29	1,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	25,00	0,88	

Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	15,27

8.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 056	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 16 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	30,29	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	25,00	0,88
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30

8.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 057	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 20 A - 5 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	30,29	1,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0354280	25,00	0,88
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30

8.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	20,09	20,09	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	30,29	2,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,00	2,27	
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,96	4,35	
				MO sem LS =>	9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI =>	4,46			Valor com BDI =>	24,55

8.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	24,90	24,90	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,00	2,62	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	30,29	3,18	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,62	8,38	
MO sem LS =>					10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
Valor do BDI =>					5,53			Valor com BDI =>	30,43

8.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104408	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	23,90	23,90	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2384000	30,29	7,22	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2384000	25,00	5,96	
Insumo	00041495	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO PESADO, COM ROSCA, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", ESPESSURA DE 2,00 MM	Material	M	1,0500000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	16,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,04
				Valor do BDI =>	5,31			Valor com BDI =>	29,21

8.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	26,62	26,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	25,00	5,07
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72

Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	30,29	6,14
Auxiliar								
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0538000	4,46	4,69
				MO sem LS =>	14,53	LS =>	0,00	14,53
				Valor do BDI =>	5,91		MO com LS =>	14,53
							Valor com BDI =>	32,53
8.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	20,50	20,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	30,29	3,69
Auxiliar								
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1220000	25,00	3,05
Auxiliar								
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0538000	2,89	3,04
				MO sem LS =>	11,07	LS =>	0,00	11,07
				Valor do BDI =>	4,55		MO com LS =>	11,07
							Valor com BDI =>	25,05
8.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	10,04	10,04
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	30,29	4,05
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	25,00	3,35
Auxiliar								
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,60	2,64
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	5,73
				Valor do BDI =>	2,23		MO com LS =>	5,73
							Valor com BDI =>	12,27
8.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,75	12,75
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	25,00	3,72
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	30,29	4,51
Auxiliar								
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	4,45	4,52
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	6,37
				Valor do BDI =>	2,83		MO com LS =>	6,37
							Valor com BDI =>	15,58
8.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	8,24	8,24
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	30,29	2,03
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	25,00	1,68
Auxiliar								
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,12	4,53
				MO sem LS =>	2,86	LS =>	0,00	2,86
				Valor do BDI =>	1,83		MO com LS =>	2,86
							Valor com BDI =>	10,07
8.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	11,73	11,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	30,29	2,86
Auxiliar								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	25,00	2,36
Auxiliar								
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,92	6,51
				MO sem LS =>	4,04	LS =>	0,00	4,04
				Valor do BDI =>	2,60		MO com LS =>	4,04
							Valor com BDI =>	14,33
8.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	17,45	17,45
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	25,00	3,77
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	30,29	4,57
Auxiliar								
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,29	9,11
				MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	6,46
				Valor do BDI =>	3,87		MO com LS =>	6,46
							Valor com BDI =>	21,32
8.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	8,67	8,67
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	25,00	3,92
Auxiliar								
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	30,29	4,75
Auxiliar								
Insumo	00041231	SINAPI	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	6,71

		Valor do BDI =>		1,92		Valor com BDI =>		10,59	
8.4.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95741 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	14,46	14,46		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2616000	30,29	7,92		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2616000	25,00	6,54		
Insumo	00041232 SINAPI	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
		MO sem LS =>	11,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,18		
		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	17,67		
8.4.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104446 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	5,77	5,77		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1046000	25,00	2,61		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1046000	30,29	3,16		
Insumo	00044897 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
		MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47		
		Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	7,05		
8.4.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,27	19,27		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	30,29	6,72		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	25,00	5,55		
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	7,00	7,00		
		MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49		
		Valor do BDI =>	4,28			Valor com BDI =>	23,55		
8.4.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,94	22,94		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	25,00	7,52		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	30,29	9,11		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	772,58	0,92		
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39		
		MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,04		
		Valor do BDI =>	5,09			Valor com BDI =>	28,03		
8.4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,76	37,76		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	772,58	0,92		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	30,29	17,23		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5690000	25,00	14,22		
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,39	5,39		
		MO sem LS =>	24,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,50		
		Valor do BDI =>	8,39			Valor com BDI =>	46,15		
8.4.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91939 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	33,80	33,80		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	25,00	13,75		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	30,29	16,65		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0009000	772,58	0,69		
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,71	2,71		
		MO sem LS =>	23,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,64		
		Valor do BDI =>	7,51			Valor com BDI =>	41,31		
8.4.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,47	14,47		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	30,29	5,66		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	25,00	4,67		
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41		
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73		
		MO sem LS =>	7,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,99		
		Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	17,68		
8.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95817 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	40,12	40,12		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	30,29	13,60		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	25,00	11,22		

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90

				MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	49,03

8.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	53,22	53,22	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	11,21	11,21	
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00000000	42,01	42,01	
				MO sem LS =>	23,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,45
				Valor do BDI =>	11,83			Valor com BDI =>	65,05

8.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	57,47	57,47		
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,26	46,26		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
					MO sem LS =>	29,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,91
					Valor do BDI =>	12,77			Valor com BDI =>	70,24

8.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	30,47	30,47		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,26	19,26		
					MO sem LS =>	15,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,37
					Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	37,24

8.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,31	46,31		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,10	35,10		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
					MO sem LS =>	22,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,65
					Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	56,60

8.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	62,15	62,15		
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,94	50,94		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21		
					MO sem LS =>	29,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,91
					Valor do BDI =>	13,81			Valor com BDI =>	75,96

8.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 088	Próprio	CABECOTE , CONFORME ESTABELECIDO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 98307	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,00000000	45,88	45,88	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4317216	30,29	13,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3237912	25,00	8,09	
Insumo	Iphan 34	Próprio	CABECOTE ALUMINIO C7 - 3	Material	und	1,00000000	24,72	24,72	
				MO sem LS =>	16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI =>	10,19			Valor com BDI =>	56,07

8.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 089	Próprio	CAIXA MEDICAO DIRETA 125A - 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO - BASEADO EM SINAPI 83372	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.386,35	1.386,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	30,29	181,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	23,20	139,20	
Insumo	Iphan 42	Próprio	CAIXA MEDICAO DIRETA 125A - 200A	Material	und	1,0000000	1.065,41	1.065,41	
				MO sem LS =>	246,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	246,54
				Valor do BDI =>	308,18			Valor com BDI =>	1.694,53

8.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 090	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	1.405,64	1.405,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9456000	25,00	48,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9456000	30,29	58,93

Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134219	772,74	10,37	
Insumo	Iphan 44	Próprio	QDCPT - QD 225A TRIF. 56-S	Material	und	1,0000000	1.287,70	1.287,70	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	85,78 312,47	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	85,78 1.718,11
8.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 091	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	1.405,64	1.405,64	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134219	772,74	10,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9456000	30,29	58,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9456000	25,00	48,64	
Insumo	Iphan 44	Próprio	QDCPT - QD 225A TRIF. 56-S	Material	und	1,0000000	1.287,70	1.287,70	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	85,78 312,47	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	85,78 1.718,11
8.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 092	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	1.405,64	1.405,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9456000	25,00	48,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9456000	30,29	58,93	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134219	772,74	10,37	
Insumo	Iphan 44	Próprio	QDCPT - QD 225A TRIF. 56-S	Material	und	1,0000000	1.287,70	1.287,70	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	85,78 312,47	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	85,78 1.718,11
8.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	M	1,0000000	98,04	98,04	
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	78,04	25,98	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0626000	30,29	1,89	
Composição Auxiliar	96562	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,28	54,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0626000	25,00	1,56	
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	14,47	14,33	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	26,62 21,79	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	26,62 119,83
8.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97313	SINAPI	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	134,87	134,87	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	30,29	11,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3758000	25,00	9,39	
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	6,0000000	1,21	7,26	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	25,2000000	0,31	7,81	
Insumo	00044036	SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	16,88	16,88	
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	50,4000000	1,63	82,15	
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	25,2000000	0,00	0,00	
					MO sem LS => Valor do BDI =>	16,07 29,98	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,07 164,85
8.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96563	SINAPI	SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	61,02	61,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7528000	30,29	22,80	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1711000	25,00	4,27	
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	1,25	2,77	
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,9444000	15,18	14,33	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	4,21	4,67	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,31	2,17	

Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	7,0000000	1,43	10,01
				MO sem LS => Valor do BDI =>	21,28 13,56	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	21,28 74,58
8.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97276	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	88,77	88,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2818000	25,00	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2818000	30,29	8,53
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	00041814	SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,00	0,00
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,31	5,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,05 19,73	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,05 108,50
8.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	91,36	91,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2818000	25,00	7,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2818000	30,29	8,53
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,31	5,20
Insumo	00043952	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PERFURADA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	10,99	10,99
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,00	0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,05 20,30	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	12,05 111,66
8.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 108	Próprio	PERFIL - SAIDA HORIZ P/ ELET. S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	Eletrocalhas	UN	1,0000000	5,17	5,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,29	3,02
Insumo	Iphan 41	Próprio	PERFIL - SAIDA HORIZ P/ ELET. S3 - 1	Material	und	1,0000000	2,15	2,15
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,15	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,32
8.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 107	Próprio	PERFIL - SAIDA LATERAL DUPLA S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	Eletrocalhas	UN	1,0000000	8,52	8,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879000	30,29	5,69
Insumo	Iphan 40	Próprio	PERFIL - SAIDA LATERAL DUPLA S3 - 1	Material	und	1,0000000	2,83	2,83
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,89	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,41
8.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 038	Próprio	Conector tipo "U", PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM SINAPI 104749	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	40,53	40,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	30,29	5,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	25,00	4,65
Insumo	00000426	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	Material	UN	1,0000000	30,24	30,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	7,96 9,00	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,96 49,53
8.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 039	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI 98111	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	200,80	200,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	29,13	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	23,20	2,52
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	276,40	3,89
Insumo	00034641	SINAPI	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	141,76	141,76
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	48,60	48,60
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,43 44,63	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,43 245,43
8.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	91,77	91,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	23,20	91,77
				MO sem LS =>	67,48	LS =>	0,00	67,48
				Valor do BDI =>	20,40		Valor com BDI =>	112,17
8.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	107,09	107,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	30,29	11,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,00	9,70
Insumo	00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	85,64	85,64
				MO sem LS =>	16,59	LS =>	0,00	16,59
				Valor do BDI =>	23,80		Valor com BDI =>	130,89
8.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,0000000	64,93	64,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	25,00	0,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331000	30,29	1,00
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	60,11	63,11
				MO sem LS =>	1,41	LS =>	0,00	1,41
				Valor do BDI =>	14,43		Valor com BDI =>	79,36
8.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	182,77	182,77
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0039000	551,80	2,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2686000	29,13	36,95
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	387,80	13,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9967000	23,20	23,12
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0278000	828,43	23,03
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0175000	3.205,71	56,09
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,71	27,47
				MO sem LS =>	81,23	LS =>	0,00	81,23
				Valor do BDI =>	40,62		Valor com BDI =>	223,39
8.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	287,43	287,43
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0468000	828,43	38,77
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.205,71	80,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6610000	23,20	38,53
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0064000	551,80	3,53
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	387,80	19,00
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1140000	29,13	61,58
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	63,7214000	0,71	45,24
				MO sem LS =>	127,54	LS =>	0,00	127,54
				Valor do BDI =>	63,89		Valor com BDI =>	351,32
8.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 053	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA - BASEADO EM SINAPI 6171	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,69	2,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	28,91	2,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	2,13	0,02
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,80	7,00
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	7,81	11,24
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	32,80	0,95
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,90	4,98
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0150000	177,50	2,66
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0160000	131,69	2,10
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0800000	20,32	1,62

		MO sem LS => Valor do BDI =>		7,93 9,10	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	MO com LS => 7,93 50,06
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	1.196,64	1.196,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7864000	30,29	175,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3398000	25,00	108,49
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	912,88	912,88
		MO sem LS => Valor do BDI =>		220,36 266,01	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	220,36 1.462,65
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	17,63	17,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2696599	25,00	6,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3595466	30,29	10,89
Insumo	00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>		13,68 3,91	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	13,68 21,54
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097963	30,29	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073472	25,00	0,18
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	1,0500000	9,63	10,11
		MO sem LS => Valor do BDI =>		0,36 2,35	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	0,36 12,93
9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	55,72	55,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	30,29	18,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	25,00	15,58
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	20,86	20,86
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>		26,66 12,38	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	26,66 68,10
9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	35,98	35,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743000	29,16	13,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494000	23,20	3,46
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,0000000	0,61	1,83
		MO sem LS => Valor do BDI =>		13,72 7,99	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	13,72 43,97
9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 028	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	34,25	34,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	30,29	8,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	25,00	6,86
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
Insumo	00039335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
		MO sem LS => Valor do BDI =>		11,73 7,61	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	11,73 41,86
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	30,29	6,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	25,00	5,47
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,90	1,90
		MO sem LS => Valor do BDI =>		9,36 3,11	LS =>		0,00 Valor com BDI =>	9,36 17,11
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	3,02	3,02

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	30,29	1,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	25,00	1,37
Insumo	00044896	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2")	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	2,33
				Valor do BDI =>	0,67		Valor com BDI =>	3,69
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 031	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME SOLICITADO EM PROJETO, E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97252	Eletrocalhas	UN	1,0000000	88,07	88,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2387000	25,00	5,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2387000	30,29	7,23
Insumo	00044027	SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,31	5,20
Insumo	00043966	SINAPI	REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA, PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, (100 X 75 MM) X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	10,08	10,08
Insumo	00043965	SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	10,20	LS =>	0,00	10,20
				Valor do BDI =>	19,57		Valor com BDI =>	107,64
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	M	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	25,00	1,60
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	30,29	1,93
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0538000	2,31	2,43
				MO sem LS =>	8,58	LS =>	0,00	8,58
				Valor do BDI =>	3,70		Valor com BDI =>	20,38
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 032	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 98297	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097963	30,29	0,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0073472	25,00	0,18
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1,0500000	41,17	43,22
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	0,36
				Valor do BDI =>	9,71		Valor com BDI =>	53,40
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 093	Próprio	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *800*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106085	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	2.613,77	2.613,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9573149	30,29	28,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7179862	25,00	17,94
Insumo	Iphan 53	Próprio	Rack fechado 24U, 19", 800mm	Material	und	1,0000000	2.566,84	2.566,84
				MO sem LS =>	36,45	LS =>	0,00	36,45
				Valor do BDI =>	581,04		Valor com BDI =>	3.194,81
9.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 094	Próprio	Organizador horizontais 1U. Fornecimento e Instalação - BASEADO EM ORSE 14065	97	un	1,0000000	120,44	120,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,29	6,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74
Insumo	Iphan 54	Próprio	Organizador horizontais 1U	Material	und	1,0000000	109,01	109,01
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	26,77		Valor com BDI =>	147,21
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 095	Próprio	PDU com 12 tomadas. Fornecimento e Instalação - BASEADO EM ORSE 14065	97	un	1,0000000	114,89	114,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,29	6,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Insumo	Iphan 60	Próprio	PDU com 12 tomadas	Material	und	1,0000000	103,46	103,46
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	25,54		Valor com BDI =>	140,43
9.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 096	Próprio	Conversor óptico / Roteador SFP - BASEADO EM SBC 079156	79	UN	1,0000000	622,30	622,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	30,29	45,43

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	24,22	36,33		
Insumo	Iphan 58	Próprio	Conversor óptico / Roteador SFP	Material	und	1,0000000	540,54	540,54		
				MO sem LS =>	63,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	63,16	
				Valor do BDI =>	138,33				Valor com BDI =>	760,63
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 097	Próprio	Instalação de Switch PoE+ 24p (370 W) - BASEADO EM ORSE 10726	90	un	1,0000000	30,29	30,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,29	30,29		
				MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03	
				Valor do BDI =>	6,73				Valor com BDI =>	37,02
9.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 098	Próprio	Instalação de Switch Gigabit 24p - BASEADO EM ORSE 10726	90	un	1,0000000	30,29	30,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,29	30,29		
				MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03	
				Valor do BDI =>	6,73				Valor com BDI =>	37,02
9.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 099	Próprio	Instalação de PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - BASEADO EM ORSE 10726	90	un	1,0000000	30,29	30,29		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,29	30,29		
				MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03	
				Valor do BDI =>	6,73				Valor com BDI =>	37,02
9.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 103	Próprio	Barra de cobre para Aterramento , com metal e Isoladores 1x1/8 20 parafusos 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM SINAPI 96986	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	135,07	135,07		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	30,29	11,75		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3882000	25,00	9,70		
Insumo	Iphan 61	Próprio	Com Metal e Isoladores 1x1/8 20 Parafusos 100A	Material	und	1,0000000	113,62	113,62		
				MO sem LS =>	24,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,03	
				Valor do BDI =>	6,73				Valor com BDI =>	37,02
9.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 104	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97238	Eletrocalhas	M	1,0000000	51,00	51,00		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0852000	25,00	2,13		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0852000	30,29	2,58		
Composição Auxiliar	97251	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	82,11	27,34		
Insumo	00043961	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 22, DE 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9820000	19,30	18,95		
				MO sem LS =>	7,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,26	
				Valor do BDI =>	11,33				Valor com BDI =>	62,33
9.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 105	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97236	Eletrocalhas	M	1,0000000	43,76	43,76		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0626000	25,00	1,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0626000	30,29	1,89		
Composição Auxiliar	97249	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	Eletrocalhas	UN	0,3330000	78,04	25,98		
Insumo	00041549	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA, TIPO U, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA #22, DE 50 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	Material	M	0,9910000	14,47	14,33		
				MO sem LS =>	5,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,34	
				Valor do BDI =>	9,72				Valor com BDI =>	53,48
9.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RDLB32	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	41,12	41,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	30,29	8,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	25,00	6,86		
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	20,86	20,86		
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40		
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69		
				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73	
				Valor do BDI =>	9,14				Valor com BDI =>	50,26
9.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	RDLB33	Próprio	CONJUNTO: CONDULETE PVC TIPO X 1" + TAMPA 1 POSTO RJ45 P/ CONDULETE 1 POL. APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	40,49	40,49		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	30,29	8,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	25,00	6,86		

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00039345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	20,86	20,86
Insumo	00039350	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	Material	UN	1,0000000	4,06	4,06

				MO sem LS =>	11,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,73
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	49,49

9.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 101	Próprio	Instalação de Nobreak online 3000 VA (2U). INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 068122	68	UN	1,0000000	2.482,94	2.482,94
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,3930000	24,22	978,31
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	40,3930000	37,25	1.504,63

				MO sem LS =>	1.982,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.982,07
				Valor do BDI =>	551,95			Valor com BDI =>	3.034,89

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	53,34	53,34
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	28,42	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	23,20	4,80
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	24,40	0,44
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	25,48	0,33
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	70,37	0,08
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	40,24	7,96
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	184,44	8,29
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,98	0,11
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	26,81	28,15

				MO sem LS =>	6,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,62
				Valor do BDI =>	11,85			Valor com BDI =>	65,19

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 058	Próprio	Rufo coraoamento com pingadeira em chapa de aço galvanizado nº2 (edificação anexa) 24. Dimensões: Mesa 23 cm; borda interna 6+pingadeira 2 cm; borda externa 6+pingadeira 3 cm; calamento 1% para fora; sobreposição ≥ 5 - 10 cm entre peças e ser vedado com mastique elástico ou selante - BASEADO EM SINAPI 101979	Peltois e Chapins	M	1,0000000	52,36	52,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	23,20	2,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	29,13	5,21
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,3300000	0,20	0,26
Insumo	00001114	SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,2000000	34,26	41,11
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0920000	40,24	3,70

				MO sem LS =>	5,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,62
				Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	63,99

10.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	581,79	581,79
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	25,62	51,24
Composição Auxiliar	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	19,75	59,25
Composição Auxiliar	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	283,58	283,58
Composição Auxiliar	102591	SINAPI	FUO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	4,54	13,62
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,4000000	6,69	9,36
Composição Auxiliar	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,35	46,35
Composição Auxiliar	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8500000	12,36	10,50
Composição Auxiliar	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27

Composição Auxiliar	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,15	12,30		
Composição Auxiliar	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,12	5,12		
Composição Auxiliar	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,03	37,03		
					MO sem LS =>	80,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	80,01
					Valor do BDI =>	129,33			Valor com BDI =>	711,12
10.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	24,64	24,64		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	29,16	11,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	23,97	9,10		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	2,61	0,23		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,04	4,23		
					MO sem LS =>	15,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,94
					Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	30,11
10.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	21,77	21,77		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1128000	29,16	3,28		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1128000	23,97	2,70		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0125000	2,61	0,03		
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,02	15,76		
					MO sem LS =>	4,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,72
					Valor do BDI =>	4,83			Valor com BDI =>	26,60
10.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 072	Próprio	SISTEMA DE SAÚDE E DE VENTILAÇÃO (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - BASEADO EM SINAPI 102622	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	127,12	127,12		
Composição Auxiliar	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0000000	19,75	59,25		
Composição Auxiliar	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,4000000	6,69	9,36		
Composição Auxiliar	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	25,62	51,24		
Composição Auxiliar	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27		
					MO sem LS =>	29,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,41
					Valor do BDI =>	28,25			Valor com BDI =>	155,37
10.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	10,21	10,21		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	29,16	4,43		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	23,97	3,64		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,02	0,76		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	83,86	0,59		
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	2,61	0,08		
					MO sem LS =>	6,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,37
					Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	12,47
10.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	15,80	15,80		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	23,97	3,35		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	29,16	4,08		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	95,02	2,09		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,61	0,04		
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,86	4,86		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	83,86	1,38		
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
					Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	19,31
10.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	22,04	22,04		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	23,97	3,59		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	29,16	4,37		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0200000	83,86	1,67		

Insumo	00007129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	95,02	2,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0188000	2,61	0,04

MO sem LS => 6,28 LS => 0,00 MO com LS => 6,28
Valor do BDI => 4,89 Valor com BDI => 26,93

10.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	29,16	5,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	23,97	4,85
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	95,02	1,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	2,61	0,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	83,86	0,88

MO sem LS => 8,49 LS => 0,00 MO com LS => 8,49
Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 17,19

10.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	20,84	20,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	29,16	5,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	23,97	4,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	95,02	0,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,61	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	83,86	0,73
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,73	9,73

MO sem LS => 7,33 LS => 0,00 MO com LS => 7,33
Valor do BDI => 4,63 Valor com BDI => 25,47

10.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,40	13,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	29,16	3,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	23,97	3,14
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	95,02	0,66
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,61	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	83,86	0,49

MO sem LS => 5,50 LS => 0,00 MO com LS => 5,50
Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 16,37

10.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	29,16	2,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	23,97	2,26
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	83,86	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,61	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	95,02	0,66

MO sem LS => 3,95 LS => 0,00 MO com LS => 3,95
Valor do BDI => 1,58 Valor com BDI => 8,69

10.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	29,16	3,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	23,97	3,21
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	95,02	1,71
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	83,86	1,18
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	2,61	0,12

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62
Valor do BDI => 3,21 Valor com BDI => 17,68

10.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Outros 059	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI 104001	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,32	18,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	23,97	3,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1343000	29,16	3,91
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	95,02	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0469000	2,61	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0141000	83,86	1,18
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,19	8,19

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62
Valor do BDI => 4,07 Valor com BDI => 22,39

10.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 061	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, S/R C/ BUCHA DE LATÃO , DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI 104007	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2046000	29,16	5,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2046000	23,97	4,90
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,61	0,16
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	83,86	1,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	95,02	1,99
Insumo	00007108	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,41	8,41

MO sem LS => 8,58 LS => 0,00 MO com LS => 8,58
Valor do BDI => 5,05 Valor com BDI => 27,80

10.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	78,82	78,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,97	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	29,16	6,45
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	66,92	66,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,56	0,15

MO sem LS => 9,27 LS => 0,00 MO com LS => 9,27
Valor do BDI => 17,52 Valor com BDI => 96,34

10.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	82,85	82,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,97	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	29,16	6,45
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLS, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	70,95	70,95
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,56	0,15

MO sem LS => 9,27 LS => 0,00 MO com LS => 9,27
Valor do BDI => 18,41 Valor com BDI => 101,26

10.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	250,80	250,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	29,16	26,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	23,97	22,16
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	201,40	201,40
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,56	0,27

MO sem LS => 38,80 LS => 0,00 MO com LS => 38,80
Valor do BDI => 55,75 Valor com BDI => 306,55

10.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	839,12	839,12
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	831,57	831,57
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55

MO sem LS => 36,70 LS => 0,00 MO com LS => 36,70
Valor do BDI => 186,53 Valor com BDI => 1.025,65

10.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	239,30	239,30
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,35	156,35

Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,26	66,26		
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,69	16,69		
					MO sem LS =>	31,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,26
					Valor do BDI =>	53,19				292,49
10.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,30	53,30		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	29,16	4,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,20	1,11		
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	47,67	47,67		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08		
					MO sem LS =>	4,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,41
					Valor do BDI =>	11,84				65,14
10.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	766,45	766,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	23,20	22,81		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	28,99	43,32		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	36,27	18,96		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66		
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5" CM	Material	m²	1,0050000	630,94	634,09		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	145,93	3,07		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54		
					MO sem LS =>	50,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,78
					Valor do BDI =>	170,38				936,83
10.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	871,56	871,56		
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,30	53,30		
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,01	200,01		
Composição Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	175,39	175,39		
Composição Auxiliar	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,60	376,60		
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,26	66,26		
					MO sem LS =>	65,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,81
					Valor do BDI =>	193,74				1.065,30
10.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	858,75	858,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	23,20	16,28		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	26,54	2,36		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	25,02	32,92		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	28,99	40,73		
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	53,18	28,18		
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	4,16	4,03		
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	Material	m²	1,0500000	699,29	734,25		
					MO sem LS =>	71,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,83
					Valor do BDI =>	190,90				1.049,65
10.2.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	157,28	157,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	23,20	4,37		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	29,16	11,28		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	145,93	4,43		
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	102,54	102,54		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,33	34,66		
					MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
					Valor do BDI =>	34,96				192,24

10.2.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 239	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO WC MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	Louças e Metais	UN	1,0000000	565,28	565,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	23,20	22,76
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	28,99	55,68
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	145,93	2,24
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	3,0000000	16,86	50,58
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	0,6600000	630,94	416,42
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	36,27	13,94
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66

MO sem LS => 60,44 LS => 0,00 MO com LS => 60,44
Valor do BDI => 125,66 Valor com BDI => 690,94

10.2.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 240	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.017,48	1.017,48
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9209000	28,99	55,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	23,20	22,76
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	1,3500000	630,94	851,76
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	16,86	67,44
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	145,93	2,24
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	36,27	13,94

MO sem LS => 60,44 LS => 0,00 MO com LS => 60,44
Valor do BDI => 226,18 Valor com BDI => 1.243,66

10.2.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 241	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,90 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86889	Louças e Metais	UN	1,0000000	1.551,50	1.551,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	23,20	22,81
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	28,99	43,32
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	145,93	3,07
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	36,27	18,96
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	4,0000000	20,27	81,08
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,61	3,66
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	Material	m²	2,1850000	630,94	1.378,60

MO sem LS => 50,78 LS => 0,00 MO com LS => 50,78
Valor do BDI => 344,89 Valor com BDI => 1.896,39

10.2.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	329,09	329,09
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	321,54	321,54
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55

MO sem LS => 17,67 LS => 0,00 MO com LS => 17,67
Valor do BDI => 73,15 Valor com BDI => 402,24

10.2.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	710,82	710,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	29,16	38,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	23,20	14,06
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	586,03	586,03

MO sem LS => 41,27 LS => 0,00 MO com LS => 41,27
Valor do BDI => 158,01 Valor com BDI => 868,83

10.2.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	582,00	582,00

Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,30	53,30	
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	528,70	528,70	
			MO sem LS =>	30,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,25
			Valor do BDI =>	129,37			Valor com BDI =>	711,37

10.2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	515,61	515,61
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,38	71,38
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,22	244,22
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,01	200,01
			MO sem LS =>	26,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,36
			Valor do BDI =>	114,62			Valor com BDI =>	630,23

10.2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Louças e Metais	UN	1,0000000	158,86	158,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	23,20	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	29,16	4,86
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	152,71	152,71
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08
			MO sem LS =>	4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
			Valor do BDI =>	35,31			Valor com BDI =>	194,17

10.2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 221	Próprio	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86929	Louças e Metais	UN	1,0000000	690,42	690,42
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,77	66,77
Insumo	00011688	SINAPI	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM	Material	UN	1,0000000	594,41	594,41
			MO sem LS =>	10,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,41
			Valor do BDI =>	153,48			Valor com BDI =>	843,90

10.2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	175,39	175,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	23,20	0,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,16	2,79
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	Material	UN	1,0000000	171,82	171,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	38,98			Valor com BDI =>	214,37

10.2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 084	Próprio	TORNEIRA DE BANCADA, AÇO INOXIDÁVEL, CROMADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA 23N, PARA BANHEIRO PCD, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86915	Louças e Metais	UN	1,0000000	884,47	884,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	29,16	2,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	23,20	0,70
Insumo	lphan 04	Próprio	TORNEIRA DE BANCADA, AÇO INOXIDÁVEL, CROMADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA 23N	Material	und	1,0000000	880,90	880,90
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08
			MO sem LS =>	2,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,77
			Valor do BDI =>	196,61			Valor com BDI =>	1.081,08

10.2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,06	41,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	29,16	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	23,20	1,12
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	35,47	35,47
			MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,44
			Valor do BDI =>	9,12			Valor com BDI =>	50,18

10.2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	5,59	5,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	29,16	4,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	23,20	1,12

Insumo	00044201	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	4,44	LS =>	0,00	4,44
				Valor do BDI =>	1,24		Valor com BDI =>	6,83
10.2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,52	59,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	29,16	9,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,20	2,31
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	47,99	47,99
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	9,14
				Valor do BDI =>	13,23		Valor com BDI =>	72,75
10.2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,85	41,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,20	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	29,16	9,22
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	30,32	30,32
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	9,14
				Valor do BDI =>	9,30		Valor com BDI =>	51,15
10.2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 223	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 95544	Louças e Metais	UN	1,0000000	61,49	61,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,20	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	29,16	9,22
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	49,96	49,96
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	9,14
				Valor do BDI =>	13,66		Valor com BDI =>	75,15
10.2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	121,31	121,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	29,16	13,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	23,20	3,26
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	104,95	104,95
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08
				MO sem LS =>	12,93	LS =>	0,00	12,93
				Valor do BDI =>	26,96		Valor com BDI =>	148,27
10.2.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	41,09	41,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,20	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	29,16	9,22
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	29,56	29,56
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	9,14
				Valor do BDI =>	9,13		Valor com BDI =>	50,22
10.2.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	59,12	59,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	23,20	4,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	29,16	18,43
Insumo	00021102	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000	36,07	36,07
				MO sem LS =>	18,29	LS =>	0,00	18,29
				Valor do BDI =>	13,14		Valor com BDI =>	72,26
10.2.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	23,20	2,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	29,16	9,22
Insumo	00021101	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	Material	UN	1,0000000	23,16	23,16
				MO sem LS =>	9,14	LS =>	0,00	9,14
				Valor do BDI =>	7,71		Valor com BDI =>	42,40
10.2.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	342,01	342,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,16	27,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,20	6,93
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	203,45	203,45
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98
				MO sem LS =>	27,45	LS =>	0,00	27,45
				Valor do BDI =>	76,02		Valor com BDI =>	418,03
10.2.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	576,93	576,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000	29,16	18,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000	23,20	4,62
Insumo	00036210	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	484,56	484,56
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	17,33	69,32

MO sem LS => 18,29 LS => 0,00 MO com LS => 18,29
Valor do BDI => 128,25 Valor com BDI => 705,18

10.2.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 232	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 45 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	Louças e Metais	UN	1,0000000	254,64	254,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,20	6,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,16	27,65
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,6700000	173,26	116,08

MO sem LS => 27,45 LS => 0,00 MO com LS => 27,45
Valor do BDI => 56,60 Valor com BDI => 311,24

10.2.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 233	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 32 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	Louças e Metais	UN	1,0000000	230,38	230,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,20	6,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,16	27,65
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,5300000	173,26	91,82

MO sem LS => 27,45 LS => 0,00 MO com LS => 27,45
Valor do BDI => 51,21 Valor com BDI => 281,59

10.2.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 234	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	Louças e Metais	UN	1,0000000	254,64	254,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	29,16	27,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	23,20	6,93
Insumo	00036218	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	0,6700000	173,26	116,08
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98

MO sem LS => 27,45 LS => 0,00 MO com LS => 27,45
Valor do BDI => 56,60 Valor com BDI => 311,24

10.2.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 027	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS - BASEADO EM SBC 202109	202	UN	1,0000000	53,02	53,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Insumo	00034721	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	Material	m²	0,0420000	1.152,01	48,38

MO sem LS => 3,41 LS => 0,00 MO com LS => 3,41
Valor do BDI => 11,78 Valor com BDI => 64,80

10.2.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 083	Próprio	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL SEM FIO.SIRENE EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO.INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E CO LOCACAO - BASEADO EM EMOP (18.039.0010-A)	18	UN	1,0000000	417,44	417,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,00	12,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	30,29	15,14
Insumo	Iphan 03	Próprio	ALARME AUDIOVISUAL PNE / PCD - BIVOLT 127/220V – TENSÃO DE FUNCIONAMENTO (ALARME): BIVOLT - 127/220 - 50/60HZ - ALARME SEM FIO COM DISPARO SONORO E VISUAL SIMULTÂNEO	Material	und	1,0000000	194,90	194,90

MO sem LS => 21,38 LS => 0,00 MO com LS => 21,38
Valor do BDI => 92,79 Valor com BDI => 510,23

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	23,37	23,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	29,16	4,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,97	3,95
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	83,86	0,41
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	13,40	13,40
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	95,02	0,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,61	0,09

MO sem LS => 6,92 LS => 0,00 MO com LS => 6,92

			Valor do BDI =>		5,19	Valor com BDI =>		28,56
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	23,97	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	29,16	0,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,61	0,02
Insumo	00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,55	9,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	83,86	0,61
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	0,46
				Valor do BDI =>	2,62		Valor com BDI =>	14,44
10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	22,78	22,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	23,97	7,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	29,16	8,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,61	0,04
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,81	7,18
				MO sem LS =>	12,28	LS =>	0,00	12,28
				Valor do BDI =>	5,06		Valor com BDI =>	27,84
10.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	29,16	3,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,97	3,04
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,61	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	83,86	0,83
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	0,00	5,32
				Valor do BDI =>	2,49		Valor com BDI =>	13,70
10.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	15,81	15,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	23,97	3,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	29,16	4,02
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	34,61	1,73
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,78	3,56
				MO sem LS =>	5,78	LS =>	0,00	5,78
				Valor do BDI =>	3,51		Valor com BDI =>	19,32
10.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	44,91	44,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,97	4,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	29,16	5,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	34,61	3,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,39	24,39
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	0,00	8,08
				Valor do BDI =>	9,98		Valor com BDI =>	54,89
10.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	79,12	79,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,97	10,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	29,16	12,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,61	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	95,02	4,18

Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	83,86	2,44
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,75 17,58	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,75 96,70
10.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	54,21	54,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	29,16	7,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	23,97	6,15
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,13	25,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	34,61	5,97
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,16	9,48
				MO sem LS => Valor do BDI =>	10,77 12,05	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	10,77 66,26
10.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	89,39	89,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	23,97	10,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	29,16	12,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	95,02	4,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	83,86	2,44
Insumo	00011717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	60,26	60,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,61	0,04
				MO sem LS => Valor do BDI =>	17,75 19,87	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,75 109,26
10.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	54,55	54,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	29,16	11,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	23,97	9,55
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	26,72	26,72
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,61	0,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	95,02	4,18
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	83,86	2,44
				MO sem LS => Valor do BDI =>	16,73 12,12	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	16,73 66,67
10.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	14,26	14,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	23,97	3,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	29,16	3,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,61	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	83,86	0,83
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,26	5,26
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,32 3,16	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,32 17,42
10.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	81,49	81,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	23,97	4,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	29,16	5,61
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	34,61	3,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	60,97	60,97
				MO sem LS => Valor do BDI =>	8,08 18,11	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	8,08 99,60
10.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	46,22	46,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	29,16	6,33	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	23,97	5,20	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	34,61	3,98	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,39	24,39	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32	
					MO sem LS =>	9,11	LS =>	0,00	
					Valor do BDI =>	10,27		MO com LS =>	9,11
								Valor com BDI =>	56,49

10.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	45,24	45,24		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	23,97	5,57		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2325000	29,16	6,77		
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,96	19,96		
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	34,61	4,84		
					MO sem LS =>	9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
					Valor do BDI =>	10,05			Valor com BDI =>	55,29

10.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,53	19,53	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	23,97	3,07	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	29,16	3,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,61	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	95,02	3,80	
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,86	6,86	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245000	83,86	2,05	
				MO sem LS =>	5,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,38
				Valor do BDI =>	4,34			Valor com BDI =>	23,87

10.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	28,79	28,79		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	23,97	7,62		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	29,16	9,27		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,61	0,04		
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,25	11,86		
					MO sem LS =>	13,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,35
					Valor do BDI =>	6,40			Valor com BDI =>	35,19

10.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	40,10	40,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	23,97	10,65	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	29,16	12,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,61	0,06	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	15,59	16,44	
				MO sem LS =>	18,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,64
				Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	49,01

10.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	59,56	59,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	23,97	7,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	29,16	9,08	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,61	0,04	
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	40,75	42,98	
				MO sem LS =>	13,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	13,24			Valor com BDI =>	72,80

10.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	29,16	4,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	23,97	4,05
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,85	3,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	95,02	2,13
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	83,86	1,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,61	0,02

MO sem LS => 7,10 LS => 0,00 MO com LS => 7,10
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 19,82

10.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	25,55	25,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	23,97	4,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	29,16	5,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	34,61	2,59
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,86	7,86
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,78	5,34

MO sem LS => 7,71 LS => 0,00 MO com LS => 7,71
Valor do BDI => 5,67 Valor com BDI => 31,22

10.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 033	Próprio	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 72293	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,12	9,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	29,16	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,20	1,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0050000	95,02	0,47
Insumo	00012909	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,68	4,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	83,86	0,58

MO sem LS => 2,63 LS => 0,00 MO com LS => 2,63
Valor do BDI => 2,02 Valor com BDI => 11,14

10.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 034	Próprio	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI 104340	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,53	62,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	29,16	8,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	23,97	6,64
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	34,61	3,98
Insumo	00001964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,51	37,51

MO sem LS => 11,64 LS => 0,00 MO com LS => 11,64
Valor do BDI => 13,90 Valor com BDI => 76,43

10.3.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 035	Próprio	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 - BASEADO EM SINAPI 104340	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,53	62,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	29,16	8,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	23,97	6,64
Insumo	00001964	SINAPI	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PB, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	37,51	37,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	34,61	3,98
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,16	6,32

MO sem LS => 11,64 LS => 0,00 MO com LS => 11,64
Valor do BDI => 13,90 Valor com BDI => 76,43

10.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	578,82	578,82
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0405000	276,40	11,19
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0436000	146,79	6,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	29,13	2,49

Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0888000	60,70	5,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674000	23,20	1,56
Insumo	00041629 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	551,79	551,79

10.3.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 037	Próprio	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI 97897	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	578,82	578,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	29,13	2,49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0674000	23,20	1,56
Composição Auxiliar	5679 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0888000	60,70	5,39
Composição Auxiliar	101618 SINAPI		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0405000	276,40	11,19
Composição Auxiliar	5678 SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0436000	146,79	6,40
Insumo	00041629 SINAPI		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	Material	UN	1,0000000	551,79	551,79
			MO sem LS =>	10,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,17
			Valor do BDI =>	128,67			Valor com BDI =>	707,49

10.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382 SINAPI		REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	26,68	26,68
Composição Auxiliar	5901 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,00	1,79
Composição Auxiliar	91533 SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	33,72	6,61
Composição Auxiliar	5903 SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,13	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,20	18,24
			MO sem LS =>	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	32,61

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	226,86	226,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	29,16	13,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,97	10,96
Insumo	00010886 SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,0000000	201,25	201,25
Insumo	00004350 SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
			MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
			Valor do BDI =>	50,43			Valor com BDI =>	277,29

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	715,61	715,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,97	10,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	29,16	13,33
Insumo	00004350 SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	00010889 SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	690,00	690,00
			MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
			Valor do BDI =>	159,08			Valor com BDI =>	874,69

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101908 SINAPI		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	220,22	220,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	29,16	13,33
Composição Auxiliar	88248 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4574000	23,97	10,96
Insumo	00004350 SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,66	1,32
Insumo	00010891 SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	194,61	194,61
			MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,19
			Valor do BDI =>	48,95			Valor com BDI =>	269,17

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	16,73	16,73	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0551562	25,00	1,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1765000	30,29	5,34	
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	10,02	10,02	
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,27
				Valor do BDI =>	3,71		Valor com BDI =>	20,44	
11.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPH 216	Próprio	PLACA DE SAÍDA FINAL - 0,316 X 0,158 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	185	Un	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,2482000	12,16	15,17	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	24,21	
11.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPH 217	Próprio	PLACA DE DIREÇÃO - 0,316 X 0,158 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	185	Un	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,2482000	12,16	15,17	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,40		Valor com BDI =>	24,21	
11.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPH 218	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE AGUA PRESSURIZADA - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	185	Un	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,2544000	12,16	15,25	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	24,31	
11.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPH 219	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE CO2 - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	185	Un	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,2544000	12,16	15,25	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	24,31	
11.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPH 220	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE PQS - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137)	185	Un	1,0000000	19,89	19,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64	
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,2544000	12,16	15,25	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	4,42		Valor com BDI =>	24,31	
11.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	51,68	51,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,20	9,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	30,80	29,56	
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	21,60	9,22	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,2300000	15,77	3,62	
				MO sem LS =>	28,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,66
				Valor do BDI =>	11,48		Valor com BDI =>	63,16	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	74,38	74,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	23,20	20,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8690000	29,13	25,31	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0421000	620,14	26,10	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	20,27	2,81	
				MO sem LS =>	38,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,03
				Valor do BDI =>	16,53		Valor com BDI =>	90,91	
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	72,72	72,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	28,99	15,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	23,20	6,23
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,92	2,92
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,18	5,79
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	40,09	42,30
					MO sem LS =>	16,73	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	16,16		MO com LS =>
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	754,44	754,44
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7610000	25,84	19,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	23,20	17,16
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	716,66	716,66
Insumo	00044121	SINAPI	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM. INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	Material	UN	9,6960000	0,00	0,00
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	9,6960000	0,10	0,96
					MO sem LS =>	27,54	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	167,71		MO com LS =>
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	297,02	297,02
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	25,84	16,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	23,20	14,56
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	22,85	0,75
Insumo	00010492	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	250,00	250,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	26,59	15,02
					MO sem LS =>	23,37	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	66,02		MO com LS =>
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	M	1,0000000	1,57	1,57
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0412000	30,80	1,26
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	15,77	0,31
					MO sem LS =>	0,93	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,34		MO com LS =>
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH062025	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PRIMER MINERAL - 3% EM PAREDES DE CASAS. AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 88415	Pintura Externa	m²	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0566000	30,80	1,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	23,20	0,21
Insumo	Iphan 67	Próprio	PRIMER MINERAL - 3%	Material	L	0,2947200	15,37	4,52
					MO sem LS =>		LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,44		MO com LS =>
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 109	Próprio	PINTURA MINERAL PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BASEADO EM ORSE 2322	Pintura Interna	m²	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,80	12,32
Insumo	7342	SINAPI	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	Material	KG	0,3300000	2,17	0,71
					MO sem LS =>		LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,92		MO com LS =>
14.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	25,93	25,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	30,80	17,58
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1954000	40,68	7,94
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0195000	21,49	0,41
					MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,76		MO com LS =>
14.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,33	10,33
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	30,80	9,19
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	3,83	1,14
					MO sem LS =>	6,79	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,29		MO com LS =>
14.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,42	11,42

Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	30,80	6,61
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	21,49	0,22
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1062000	43,28	4,59
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,53	MO com LS =>	4,89
						Valor com BDI =>	13,95
14.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100762 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	52,66	52,66
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	30,80	41,76
Auxiliar							
Insumo	00007288 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,2549000	40,68	10,36
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	21,49	0,54
				MO sem LS =>	30,86	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,70	MO com LS =>	30,86
						Valor com BDI =>	64,36
14.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 106 Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO STAIN EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102228	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	60,54	60,54
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	30,80	17,58
Auxiliar							
Insumo	lphan 09 Próprio	VERNIZ STAIN PROTETOR NATRUAL - 3,6L	Material	lata	0,1954000	219,90	42,96
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,45	MO com LS =>	12,99
						Valor com BDI =>	73,99
14.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102498 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,69	1,69
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	23,20	0,37
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	30,80	1,13
Auxiliar							
Insumo	00011161 SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	1,80	0,19
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,37	MO com LS =>	1,11
						Valor com BDI =>	2,06
14.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 020 Próprio	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO - BASEADO EM SINAPI 84666	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,58	27,58
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	23,20	17,40
Auxiliar							
Composição	88259 SINAPI	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	24,43	7,32
Auxiliar							
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3000000	3,89	1,16
Auxiliar							
Insumo	00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0758000	22,43	1,70
				MO sem LS =>	18,25	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,13	MO com LS =>	18,25
						Valor com BDI =>	33,71
14.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	33,76	33,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2473000	23,20	5,73
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7419000	30,80	22,85
Auxiliar							
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	3,80	5,08
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,28	0,10
				MO sem LS =>	21,09	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,50	MO com LS =>	21,09
						Valor com BDI =>	41,26
14.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	4,75	4,75
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0927000	30,80	2,85
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0309000	23,20	0,71
Auxiliar							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,17	1,19
				MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05	MO com LS =>	2,62
						Valor com BDI =>	5,80
14.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	16,09	16,09
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0757000	23,20	1,75
Auxiliar							
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	30,80	6,99
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	32,20	7,35
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,57	MO com LS =>	6,45
						Valor com BDI =>	19,66
14.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102224 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	34,46	34,46
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7076000	30,80	21,79
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0457000	21,49	0,98
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,3044000	38,43	11,69
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	7,66	MO com LS =>	16,10
						Valor com BDI =>	42,12
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	Demolições e Remoções	m²	1,0000000	3,06	3,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	25,72	0,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0952000	23,20	2,20
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,31 0,68	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,31 3,74
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,09	1,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	23,20	1,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,80 0,24	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,80 1,33
15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	23,20	1,83
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	52,94	0,58
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	13,29	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,34 0,55	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,34 3,03
15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	Limpeza de Obra	UN	1,0000000	9,92	9,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	23,20	6,91
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	13,29	1,32
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	10,14	1,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,08 2,20	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	5,08 12,12
15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	Limpeza de Obra	UN	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,20	6,33
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	13,29	1,32
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	10,14	1,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,65 2,07	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	4,65 11,41
15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	Limpeza de Obra	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,20	2,87
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	13,29	1,32
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	10,14	1,69
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,11 1,30	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,11 7,18
15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_ 04/2019	Limpeza de Obra	UN	1,0000000	5,88	5,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	23,20	2,87
Insumo	00044330	SINAPI	DESINFETANTE PRONTO USO	Material	L	0,1670000	10,14	1,69
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,1000000	13,29	1,32
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,11 1,30	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2,11 7,18
15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,71	2,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0930000	23,20	2,15
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	21,49	0,49
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	13,29	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,58 0,60	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,58 3,31
15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_ 04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	23,20	2,13
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0230000	21,49	0,49
Insumo	00044331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	Material	L	0,0110000	52,94	0,58
Insumo	00044329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,0060000	13,29	0,07
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,56 0,72	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,56 3,99
15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,67	1,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	23,20	1,67
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,22 0,37	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1,22 2,04
15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	99812	SINAPI	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	1,22	1,22			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	23,20	1,22			
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90	
					Valor do BDI =>	0,27				Valor com BDI =>	1,49
15.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Outros 022	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - Baseado na SBC (000056)	0	UN	1,0000000	3.369,35	3.369,35			
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	129,30	1.649,35			
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	67,7700000	25,38	1.720,00			
					MO sem LS =>	3.184,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.184,26	
					Valor do BDI =>	749,00				Valor com BDI =>	4.118,35
15.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Outros 023	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056	0	UN	1,0000000	3.404,81	3.404,81			
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	132,08	1.684,81			
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	67,7700000	25,38	1.720,00			
					MO sem LS =>	3.219,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.219,73	
					Valor do BDI =>	756,88				Valor com BDI =>	4.161,69
15.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	Outros 024	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056	0	UN	1,0000000	3.404,81	3.404,81			
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,7560000	132,08	1.684,81			
Composição Auxiliar	90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	67,7700000	25,38	1.720,00			
					MO sem LS =>	3.219,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.219,73	
					Valor do BDI =>	756,88				Valor com BDI =>	4.161,69
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	80,51	80,51			
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	332,00	1,79			
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	78,13	0,04			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	23,20	18,24			
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	33,72	6,61			
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	38,76	53,83			
					MO sem LS =>	17,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,45	
					Valor do BDI =>	17,89				Valor com BDI =>	98,40
16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	3,57	3,57			
Composição Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0250000	6,80	0,17			
Composição Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0420000	0,94	0,03			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	29,13	1,31			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,20	2,06			
					MO sem LS =>	2,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,54	
					Valor do BDI =>	0,79				Valor com BDI =>	4,36
16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	Lastro	m³	1,0000000	271,71	271,71			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	29,13	45,99			
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,78	0,02			
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,67	0,34			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	23,20	14,70			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	176,57	105,05			
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	177,50	105,61			
					MO sem LS =>	46,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,96	
					Valor do BDI =>	60,40				Valor com BDI =>	332,11
16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	47,92	47,92			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	23,20	4,99			

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2151000	29,13	6,26
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	772,58	0,92
Auxiliar							
Insumo	00041679 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	34,73	34,90
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,85

MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	58,57

16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	50,86	50,86
Auxiliar								
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715000	29,13	7,90
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2715000	23,20	6,29
Auxiliar								
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0012000	772,58	0,92
Auxiliar								
Insumo	00041679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	UN	1,0050000	34,73	34,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	130,00	0,85

MO sem LS =>	11,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,01
Valor do BDI =>	11,30			Valor com BDI =>	62,16

16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 242	Próprio	CONCRETO PERMEÁVEL FCK= 20MPa, TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ BRITA 01) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	PISO - PISOS	m²	1,0000000	525,58	525,58
Auxiliar								
Composição	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0300000	23,20	47,09
Auxiliar								
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6200000	1,73	1,07
Auxiliar								
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	22,53	28,83
Auxiliar								
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6600000	5,95	3,92
Auxiliar								
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	250,0000000	0,90	225,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0000000	176,57	176,57
Insumo	00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENT0 DE CLORETOS	Material	KG	5,0000000	8,62	43,10

MO sem LS =>	57,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,01
Valor do BDI =>	116,83			Valor com BDI =>	642,41

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 229	Próprio	Guia de balisamento para o guarda corpo da rampa, incluso escareamento, tela de aço para aderência e pintura branca a base de cal.	URBA - URBANIZAÇÃO	m	1,0000000	40,09	40,09
Auxiliar								
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,0150000	215,55	3,23
Auxiliar								
Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pinura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,69	1,69
Auxiliar								
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0150000	1.237,47	18,56
Auxiliar								
Composição	100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	0,3000000	45,11	13,53
Auxiliar								
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	0,1500000	2,13	0,31
Auxiliar								
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,0000000	2,77	2,77

MO sem LS =>	12,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,46
Valor do BDI =>	8,91			Valor com BDI =>	49,00

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 235	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPa, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 105000	Acessibilidade	M	1,0000000	257,92	257,92
Auxiliar								
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	0,5000000	209,53	104,76
Auxiliar								
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1200000	272,27	32,67
Auxiliar								
Composição	104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	PISO - PISOS	m³	0,1200000	1.004,13	120,49
Auxiliar								

MO sem LS =>	32,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,35
Valor do BDI =>	57,33			Valor com BDI =>	315,25

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	96,62	96,62
Auxiliar								
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	28,91	55,21
Auxiliar								
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5690000	24,50	38,44
Auxiliar								
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0040000	70,37	0,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,3640000	0,61	2,66

Insumo	00044188	SINAPI	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	Material	UN	2,1820000	0,00	0,00
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0010000	36,39	0,03
Insumo	00044362	SINAPI	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	2,0580000	0,00	0,00

MO sem LS => 71,97 LS => 0,00 MO com LS => 71,97
Valor do BDI => 21,47 Valor com BDI => 118,09

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	510,39	510,39
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7480000	24,50	116,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,7800000	28,91	167,09
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	2,48	8,26
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,53	8,53
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	67,19	69,13
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9000000	51,49	46,34
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	9,99	92,14
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0710000	36,39	2,58

MO sem LS => 217,83 LS => 0,00 MO com LS => 217,83
Valor do BDI => 113,45 Valor com BDI => 623,84

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	Pisos	M	1,0000000	185,25	185,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	29,13	12,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2180000	23,20	5,05
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	3,62	4,39
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	651,52	162,88
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,90	0,21

MO sem LS => 13,71 LS => 0,00 MO com LS => 13,71
Valor do BDI => 41,18 Valor com BDI => 226,43

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	1,0000000	209,53	209,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	23,20	29,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6390000	29,13	18,61
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,92	1,66
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	8,6200000	2,19	18,87
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,4375000	21,86	140,72

MO sem LS => 36,44 LS => 0,00 MO com LS => 36,44
Valor do BDI => 46,57 Valor com BDI => 256,10

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,91	3,91
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	24,08	0,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	23,20	3,24

MO sem LS => 2,87 LS => 0,00 MO com LS => 2,87
Valor do BDI => 0,86 Valor com BDI => 4,77

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	24,08	0,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	23,20	1,27
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0129000	143,57	1,85

MO sem LS => 1,12 LS => 0,00 MO com LS => 1,12
Valor do BDI => 0,75 Valor com BDI => 4,13

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	4,97	4,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0558000	23,20	1,29
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	24,08	0,26
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,1250000	3,20	0,40
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	2,6526000	1,14	3,02

MO sem LS => 1,14 LS => 0,00 MO com LS => 1,14
Valor do BDI => 1,10 Valor com BDI => 6,07

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	113,34	113,34
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	24,08	1,22

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2534000	23,20	5,87
Auxiliar							
Insumo	00000360 SINAPI	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAÇÃO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENTS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	UN	25,0000000	4,25	106,25

			MO sem LS =>	5,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,22
			Valor do BDI =>	25,19			Valor com BDI =>	138,53

16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	15,29	15,29
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0277000	24,08	0,66
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1386000	23,20	3,21
Auxiliar							
Insumo	00003324 SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	11,42	11,42

			MO sem LS =>	2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,85
			Valor do BDI =>	3,39			Valor com BDI =>	18,68

16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 002 Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - BASEADO EM SINAPI 102719	Drenos	m³	1,0000000	260,87	260,87
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	29,13	10,81
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	23,20	25,83
Auxiliar							
Insumo	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	203,85	224,23

			MO sem LS =>	27,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,48
			Valor do BDI =>	57,99			Valor com BDI =>	318,86

16.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IPH 243 Próprio	BASE PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, ESPESSURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 - BASEADO EM SINAPI 103076	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1,0000000	37,89	37,89
Composição	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	Lastro	m³	0,1000000	271,71	27,17
Auxiliar							
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	134,07	10,72
Auxiliar							

			MO sem LS =>	11,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	8,42			Valor com BDI =>	46,31

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	135,40	135,40
Composição	95396 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09
Auxiliar							
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00033953 SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	132,02	132,02
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

			MO sem LS =>	133,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,11
			Valor do BDI =>	30,09			Valor com BDI =>	165,49

17.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	68,96	68,96
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Auxiliar							
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	64,72	64,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

			MO sem LS =>	66,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,09
			Valor do BDI =>	15,32			Valor com BDI =>	84,28

17.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar							
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,33	17,33
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

			MO sem LS =>	17,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,41
			Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	28,78

17.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 003 Próprio	ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO EM SETOP CO-33092	CO-	hora	1,0000000	33,72	33,72
Composição	CO-33092 SETOP	ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	1,0000000	33,72	33,72
Auxiliar							

			MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	
--	--	--	--------------	--	-------	------	--------------	--

		Valor do BDI =>		7,50		Valor com BDI =>		41,22	
1.26.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB54	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - BASEADO EM SINAPI 74022/030	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	170,54	170,54	
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	33,47	60,24	
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6000000	30,64	110,30	
		MO sem LS =>		157,69		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		37,91		Valor com BDI =>		208,45	
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 067	Próprio	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CANA E ENTARUGAMENTO - BASEADO EM SINAPI 74250/002	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	164,67	164,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	28,69	17,21	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	24,34	14,60	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6859000	5,87	4,02	
Insumo	00003286	SINAPI	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,1000000	99,26	109,18	
Insumo	00013587	SINAPI	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, "2,5 X 2,5" CM	Material	M	1,2000000	4,53	5,43	
Insumo	00004496	SINAPI	CAIRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,7042000	3,78	10,22	
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,1500000	26,78	4,01	
		MO sem LS =>		24,59		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		36,60		Valor com BDI =>		201,27	
19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 073	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100764	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,49	12,49	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0358424	24,16	0,86	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	25,72	0,36	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0181000	29,85	0,54	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0044000	23,31	0,10	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0358424	11,43	0,40	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	1,0910000	9,12	9,94	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,0305480	8,02	0,24	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0015000	37,90	0,05	
		MO sem LS =>		0,91		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		2,77		Valor com BDI =>		15,26	
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 074	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,72	0,12	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	11,43	0,25	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,16	0,54	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	29,85	0,84	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	23,31	0,03	
Insumo	00043692	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	Material	KG	1,0910000	9,12	9,94	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0600050	9,38	0,56	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	37,90	0,06	
		MO sem LS =>		0,85		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		2,74		Valor com BDI =>		15,08	
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 075	Próprio	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,52	13,52	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	11,43	0,25	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0283000	29,85	0,84	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	25,72	0,12	
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0013000	23,31	0,03	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0227000	24,16	0,54	
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0017000	37,90	0,06	
Insumo	00001337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	1,0910000	10,71	11,68	
		MO sem LS =>		0,85		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		2,74		Valor com BDI =>		15,08	

			Valor do BDI =>		3,00	Valor com BDI =>		16,52
19.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 076 Próprio	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM AÇO ZINCADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO. AF_04/2019 - BASEADO EM SINAPI 99848	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,0000000	22,32	22,32	
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	24,50	0,31	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0283000	28,91	0,81	
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0780000	36,39	2,83	
Insumo	00011963 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,0000000	9,84	9,84	
Insumo	00001332 SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	9,53	8,53	
			MO sem LS =>		0,87	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		4,96	Valor com BDI =>		27,28
19.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	866,53	866,53	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3400000	1,47	0,49	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4250000	29,13	70,64	
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,1600000	627,53	727,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8820000	23,20	66,86	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1010000	0,56	0,61	
			MO sem LS =>		168,68	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		192,62	Valor com BDI =>		1,059,15
19.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104919 SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	28,91	2,34	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	24,50	0,75	
Composição Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3990000	0,22	0,08	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57	
			MO sem LS =>		2,60	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		2,92	Valor com BDI =>		16,09
19.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103288 SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	16,23	16,23	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,6500000	8,42	5,47	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	0,6500000	16,56	10,76	
			MO sem LS =>		11,43	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		3,60	Valor com BDI =>		19,83
19.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB01 Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 15mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 97327	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	27,63	27,63	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	31,60	1,40	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	24,22	1,07	
Insumo	00039662 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227000	20,61	21,07	
Insumo	00039738 SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227000	4,00	4,09	
			MO sem LS =>		1,92	LS =>		0,00
			Valor do BDI =>		6,14	Valor com BDI =>		33,77
19.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB02 Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 97328	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	45,69	45,69	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0536120	24,22	1,29	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0536120	31,60	1,69	

Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	31,70	32,42
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	10,07	10,29

MO sem LS => 2,31 LS => 0,00 MO com LS => 2,31
Valor do BDI => 10,15 Valor com BDI => 55,84

19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB03	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 97329	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	58,78	58,78
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	24,22	1,51
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627280	31,60	1,98
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	11,07	11,32
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	43,00	43,97

MO sem LS => 2,71 LS => 0,00 MO com LS => 2,71
Valor do BDI => 13,06 Valor com BDI => 71,84

19.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB34	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 106034	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	126,58	126,58
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809290	24,22	1,96
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809290	31,60	2,55
Insumo	00039740	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	54,67	55,91
Insumo	00039666	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	64,69	66,16

MO sem LS => 3,51 LS => 0,00 MO com LS => 3,51
Valor do BDI => 28,13 Valor com BDI => 154,71

19.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB04	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8" (15,87mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	72,22	72,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	31,60	2,26
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0718140	24,22	1,73
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	13,23	13,53
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	53,49	54,70

MO sem LS => 3,10 LS => 0,00 MO com LS => 3,10
Valor do BDI => 16,05 Valor com BDI => 88,27

19.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB06	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	115,37	115,37
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2337000	31,60	7,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2337000	24,22	5,66
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0225000	43,94	44,92
Insumo	00012743	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	56,15	57,41

MO sem LS => 10,14 LS => 0,00 MO com LS => 10,14
Valor do BDI => 25,64 Valor com BDI => 141,01

19.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	RDLB35	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (1,58mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 92310	Instalações em Cobre	M	1,0000000	144,43	144,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2516000	23,97	6,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2516000	29,16	7,33
Insumo	00012744	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	71,26	72,86
Insumo	00039739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0225000	56,93	58,21
					MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	32,10		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	10,55
								176,53

19.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB36	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (1,58mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E FITA DE ACABAMENTO PARA ELASTOMÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 92283	Instalações em Cobre	M	1,0000000	184,45	184,45
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0922000	23,97	2,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0922000	29,16	2,68
Insumo	00012745	SINAPI	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	Material	M	1,0225000	103,48	105,80
Insumo	00039734	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0225000	72,14	73,76
					MO sem LS =>	3,86	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	41,00		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	3,86
								225,45

19.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB09	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	27,11	27,11
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2339000	24,22	5,66
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2339000	31,60	7,39
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0575000	2,61	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	56,57	0,06
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	12,37	12,37
					MO sem LS =>	10,14	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,02		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	10,14
								33,13

19.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB37	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 - BASEADO EM SINAPI 92327	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	29,16	6,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2339000	23,97	5,60
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0780000	2,61	0,20
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00012715	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	12,37	12,37
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	56,57	0,06
					MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,89		MO com LS =>
							Valor com BDI =>	9,81
								32,42

19.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB11	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 92313	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	71,86	71,86
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1921000	24,22	4,65
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1921000	31,60	6,07

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,61	0,16
Insumo	00012716	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	Material	UN	1,0000000	21,25	21,25
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	308,60	1,97

MO sem LS => 8,33 LS => 0,00 MO com LS => 8,33
Valor do BDI => 15,97 Valor com BDI => 87,83

19.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB12	Próprio	CURVA 90° TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	90,38	90,38
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	24,22	3,50
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1448000	31,60	4,57
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	2,61	0,16
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	56,57	0,11
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00012717	SINAPI	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	Material	UN	1,0000000	41,78	41,78

MO sem LS => 6,27 LS => 0,00 MO com LS => 6,27
Valor do BDI => 20,09 Valor com BDI => 110,47

19.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB13	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	51,63	51,63
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1149000	31,60	3,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1149000	24,22	2,78
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0575000	2,61	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	56,57	0,06
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86

MO sem LS => 4,98 LS => 0,00 MO com LS => 4,98
Valor do BDI => 11,47 Valor com BDI => 63,10

19.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB14	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	51,63	51,63
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1149000	24,22	2,78
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1149000	31,60	3,63
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0048000	308,60	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0575000	2,61	0,15
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0012000	56,57	0,06

MO sem LS => 4,98 LS => 0,00 MO com LS => 4,98
Valor do BDI => 11,47 Valor com BDI => 63,10

19.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB15	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	52,89	52,89
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1281000	24,22	3,10
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1281000	31,60	4,04

Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0064000	308,60	1,97
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0016000	56,57	0,09
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,61	0,16

MO sem LS => 5,55 LS => 0,00 MO com LS => 5,55
Valor do BDI => 11,75 Valor com BDI => 64,64

19.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB16	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	51,77	51,77
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0966000	31,60	3,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0966000	24,22	2,33
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	2,61	0,16
Insumo	00012724	SINAPI	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	Material	UN	1,0000000	5,86	5,86
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	56,57	0,11

MO sem LS => 4,18 LS => 0,00 MO com LS => 4,18
Valor do BDI => 11,50 Valor com BDI => 63,27

19.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB17	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	91,86	91,86
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	24,22	22,27
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	31,60	29,06
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	56,57	0,11
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	2,61	0,16

MO sem LS => 39,93 LS => 0,00 MO com LS => 39,93
Valor do BDI => 20,42 Valor com BDI => 112,28

19.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB18	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	91,86	91,86
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	31,60	29,06
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	24,22	22,27
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	56,57	0,11
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	2,61	0,16

MO sem LS => 39,93 LS => 0,00 MO com LS => 39,93
Valor do BDI => 20,42 Valor com BDI => 112,28

19.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB19	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	91,86	91,86
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	24,22	22,27
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	31,60	29,06
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77

Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	56,57	0,11
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	2,61	0,16

MO sem LS => 39,93 LS => 0,00 MO com LS => 39,93
Valor do BDI => 20,42 Valor com BDI => 112,28

19.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB20	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8" (15,87mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSRO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	91,86	91,86
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	31,60	29,06
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	24,22	22,27
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0021000	56,57	0,11
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0084000	308,60	2,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0644000	2,61	0,16

MO sem LS => 39,93 LS => 0,00 MO com LS => 39,93
Valor do BDI => 20,42 Valor com BDI => 112,28

19.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB21	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO EM Y EM COBRE - INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un.	1,0000000	92,72	92,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	31,60	29,06
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1500000	126,00	18,90
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9198220	24,22	22,27
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,1500000	125,18	18,77
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0024000	56,57	0,13
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0096000	308,60	2,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2421000	2,61	0,63

MO sem LS => 39,93 LS => 0,00 MO com LS => 39,93
Valor do BDI => 20,61 Valor com BDI => 113,33

19.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB22	Próprio	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	26,76	26,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2613000	29,16	7,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0594000	23,97	1,42
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	5,6250000	0,31	1,74
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	Material	UN	5,6250000	1,43	8,04
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,7857000	1,25	2,23
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2232000	8,84	1,97
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8929000	4,21	3,75

MO sem LS => 7,25 LS => 0,00 MO com LS => 7,25
Valor do BDI => 5,94 Valor com BDI => 32,70

19.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB38	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO MICRO N2 COM ROSCA 5/16" VIBRA-STOP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 071481	71	UN	1,0000000	39,41	39,41
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	31,60	15,80
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	24,22	12,11
Insumo	013771	SBC	AMORTECEDOR VS-03 5/16 40KG VIBRA-STOP	Material	UN	1,0000000	11,50	11,50

MO sem LS => 21,71 LS => 0,00 MO com LS => 21,71
Valor do BDI => 8,76 Valor com BDI => 48,17

19.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB24	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	78,97	78,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	29,16	7,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	23,97	6,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	Material	UN	0,0071000	83,86	0,59
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,04	4,23

Insumo	00039739	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0493000	56,93	59,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	95,02	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,61	0,11

				MO sem LS =>	10,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,70
				Valor do BDI =>	17,55			Valor com BDI =>	96,52

19.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB25	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	85,33	85,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	29,16	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	23,97	6,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,04	4,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,61	0,11
Insumo	00039735	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0493000	60,82	63,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	83,86	1,25

				MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	18,96			Valor com BDI =>	104,29

19.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB26	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	107,90	107,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	29,16	7,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	23,97	6,53
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	4,04	4,26
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0450000	2,61	0,11
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0150000	83,86	1,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	95,02	1,42
Insumo	00039736	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0493000	82,33	86,38

				MO sem LS =>	11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI =>	23,98			Valor com BDI =>	131,88

19.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB27	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 12.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.020 E SINAPI 103258	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	671,14	671,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	31,60	221,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	30,29	212,03
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	24,22	169,54
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,46	1,84
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00

				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	149,19			Valor com BDI =>	820,33

19.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB28	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 18.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI 103252	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	671,14	671,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	24,22	169,54
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	31,60	221,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	30,29	212,03
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,46	1,84

Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 149,19 Valor com BDI => 820,33

19.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB29	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 24.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI 103255	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	671,14	671,14
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	24,22	169,54
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	31,60	221,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	30,29	212,03
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50
Insumo	13246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,46	1,84
Insumo	37591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 149,19 Valor com BDI => 820,33

19.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB30	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, CAPACIDADE 14 HP (136.000 Btu/h), SÓ FRIO, alimentação 220V/3F/60Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.003 E SINAPI 103278	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	1.385,49	1.385,49
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,0332000	177,63	538,78
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4118000	351,71	144,83
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	24,22	193,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	30,29	242,32
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	31,60	252,80
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 307,99 Valor com BDI => 1.693,48

19.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB31	Próprio	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT SYSTEM, MODELO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTU/h, TECNOLOGIA INVERTER, 220V MONOFÁSICO, CONDENSADORA DE DESCARGA HORIZONTAL, SERPENTINA FABRICADA EM COBRE, FLUIDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R-32, DIÂMETRO DOS TUBOS: LINHA DE LÍQUIDO 1/4" E LINHA DE SUÇÃO 1/2", CONTROLE REMOTO SEM FIO, CLASSIFICAÇÃO INMETRO/PROCEL A. - INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Un	1,0000000	193,12	193,12
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	24,22	56,51
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	31,60	73,73
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,30	13,00
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,25	7,50
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,46	1,84

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 101,30 Valor com BDI => 236,05

19.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB56	Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	61,2	UN	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,00	12,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,29	3,02

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 11,77 Valor com BDI => 18,97

19.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	RDLB58	Próprio	CABO DE COMANDO PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS. CABO SHIELD BLINDADO 3 VIAS 3x1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE 11412	86	M	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	30,29	3,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	25,00	2,75
Insumo	28658	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	1,0200000	8,99	9,16

		MO sem LS => Valor do BDI =>		3,38	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	18,62
19.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	RDLB57	Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - FORNECIMENTO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	61,2	UN	1,0000000	1.025,01	1.025,01
Insumo	Q.01.000.0982	CPOS/CDHU	CORTINA DE AR COM DUAS VELOCIDADES, PARA VÃO 1,20 M, REF. SPRINGER, ELGIN OU EQUIVALENTE	Material	cj	1,0000000	1.025,01	1.025,01
		MO sem LS => Valor do BDI =>		143,73	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	143,73
20.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	357,81	357,81
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5940000	28,99	133,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2970000	23,20	53,29
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,62	31,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,92	1,66
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	35,68	4,28
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	130,30	134,20
		MO sem LS => Valor do BDI =>		143,73	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	143,73
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	Pisos	m²	1,0000000	260,60	260,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	23,20	25,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1990000	28,99	63,74
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	130,30	134,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	6,92	1,66
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,62	31,20
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,1200000	35,68	4,28
		MO sem LS => Valor do BDI =>		68,80	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	68,80
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	Pisos	m²	1,0000000	215,77	215,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6180000	23,20	14,33
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2360000	28,99	35,83
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	1,0300000	130,30	134,20
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,90	0,21
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,62	31,20
		MO sem LS => Valor do BDI =>		38,67	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	38,67
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	Outros 019	Próprio	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 14CM. AF_09/2020 - BASEADO EM SINAPI 98686	Pisos	M	1,0000000	71,48	71,48
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8210000	28,99	23,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4100000	23,20	9,51
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2060000	3,62	4,36
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1700000	6,92	1,17
Insumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,0168000	35,68	0,59
Insumo	00003733	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	Material	m²	0,2460000	130,30	32,05
		MO sem LS => Valor do BDI =>		15,89	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	15,89
20.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0530000	703,89	37,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	29,13	17,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	23,20	7,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,90	0,45
		MO sem LS => Valor do BDI =>		23,84	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	23,84
20.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	59,12	59,12
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9881000	26,32	26,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2228000	24,22	5,39

Insumo	00004030	SINAPI	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1,3513000	7,38	9,97		
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	4,6154000	3,85	17,76		
				MO sem LS =>	23,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,87	
				Valor do BDI =>	13,14				Valor com BDI =>	72,26
20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	1,0000000	114,90	114,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	23,20	6,33		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	28,99	15,85		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15" CM, E= *2,0" CM	Material	M	1,0000000	88,06	88,06		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,62	4,66		
				MO sem LS =>	17,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,09	
				Valor do BDI =>	25,54				Valor com BDI =>	140,44
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	Pisos	m²	1,0000000	457,98	457,98		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7380000	23,20	17,12		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4750000	28,99	42,76		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	6,92	0,96		
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2" CM	Material	m²	1,1600000	315,47	365,94		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	3,62	31,20		
				MO sem LS =>	46,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,16	
				Valor do BDI =>	101,80				Valor com BDI =>	559,78
20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	80,82	80,82		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	23,20	3,14		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	28,99	8,38		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,92	0,97		
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	53,84	57,56		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,18	10,77		
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89	
				Valor do BDI =>	17,96				Valor com BDI =>	98,78
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	106081	SINAPI	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	336,12	336,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8542331	30,29	207,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1406748	25,00	128,51		
Insumo	00045329	SINAPI	INTERFONE COLETIVO DE 16 PONTOS, BIVOLT, SEM FUNCAO DE ABERTURA DA FECHADURA POR CARTOES RFID/TAGS (MONOFONES NAO INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00045322	SINAPI	CHAVEIRO TAG DE ACESSO POR PROXIMIDADE COM TECNOLOGIA RFID	Material	UN	16,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00045321	SINAPI	MONOFONE UNIVERSAL BRANCO PARA INTERFONE	Material	UN	16,0000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>	261,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,03	
				Valor do BDI =>	74,71				Valor com BDI =>	410,83
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	106080	SINAPI	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	289,70	289,70		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9077223	30,29	178,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4307917	25,00	110,76		
Insumo	00045321	SINAPI	MONOFONE UNIVERSAL BRANCO PARA INTERFONE	Material	UN	16,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00045329	SINAPI	INTERFONE COLETIVO DE 16 PONTOS, BIVOLT, SEM FUNCAO DE ABERTURA DA FECHADURA POR CARTOES RFID/TAGS (MONOFONES NAO INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00		
				MO sem LS =>	224,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	224,99	
				Valor do BDI =>	64,40				Valor com BDI =>	354,10
21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 085	Próprio	FECHADURA ELETRÔMAGNETICA 12 V 60 KG JFL - FE 60 - INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	336,12	336,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8542331	30,29	207,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1406748	25,00	128,51		
				MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>	74,71				Valor com BDI =>	410,83
21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 086	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M - INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	336,12	336,12		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8542331	30,29	207,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1406748	25,00	128,51		
				MO sem LS =>	261,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	261,03	

				Valor do BDI =>		74,71	Valor com BDI =>		410,83
21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Outros 102	Próprio	Caixa de proteção p/ câmeras de CFTV - INSTALAÇÃO DA CÂMERA E FORNECIMENTO E INST. DA CAIXA DE PROTEÇÃO - BASEADO EM SINAPI 105553	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	107,50	107,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8276250	25,00	20,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6484000	30,29	80,22	
Composição Auxiliar Insumo		Iphan 47	Próprio	Caixa De Proteção P/ Câmeras De Cftv	Material	und	1,0000000	6,59	6,59
				MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		23,90		Valor com BDI =>	
								131,40	

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,75	19,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	23,97	3,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1338000	29,16	3,90	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	83,86	0,29	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	95,02	0,38	
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,98	11,98	
				MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,61		Valor com BDI =>	
								24,14	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Af_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,23	26,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	23,97	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1375000	29,16	4,00	
Insumo	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,03	18,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	83,86	0,39	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0055000	95,02	0,52	
				MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		5,76		Valor com BDI =>	
								32,06	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,50	24,50
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
				MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,27		Valor com BDI =>	
								29,94	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,34	24,34
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
				MO sem LS =>		LS =>		0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		18,33		Valor com BDI =>	
								29,75	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,31	23,31
Composição Auxiliar	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89

MO sem LS => 18,27 LS => 0,00 MO com LS => 18,27
Valor do BDI => 5,18 Valor com BDI => 28,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,22	24,22
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,88	17,88
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84

MO sem LS => 18,08 LS => 0,00 MO com LS => 18,08
Valor do BDI => 5,38 Valor com BDI => 29,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	126,00	126,00
Composição Auxiliar	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	125,18	125,18
Composição Auxiliar	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 28,00 Valor com BDI => 154,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92712	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000640	5.251,97	0,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92713	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000148	5.251,97	0,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92714	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00013761	SINAPI	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	Material	UN	0,0000800	5.251,97	0,42

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92715	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	125,18	125,18
Insumo	00000002	SINAPI	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	m³	2,7500000	26,30	72,32
Insumo	00000001	SINAPI	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO)	Material	KG	0,4405100	120,00	52,86

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 27,82 Valor com BDI => 153,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	737,74	737,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	23,20	203,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,90	305,65
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,08	81,50

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	130,00	146,90
				MO sem LS =>	149,78	LS =>	0,00	149,78
				Valor do BDI =>	163,99		MO com LS =>	901,73
							Valor com BDI =>	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	772,74	772,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	23,20	260,53
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	0,90	235,70
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	130,00	150,80
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,08	125,71
				MO sem LS =>	191,58	LS =>	0,00	191,58
				Valor do BDI =>	171,78		Valor com BDI =>	944,52
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	763,80	763,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	23,20	257,52
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	130,00	148,20
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,08	184,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,90	173,26
				MO sem LS =>	189,36	LS =>	0,00	189,36
				Valor do BDI =>	169,79		Valor com BDI =>	933,59
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	620,14	620,14
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	2,13	2,23
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	22,53	101,38
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,42	1,44
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	130,00	150,80
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,90	176,27
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,08	188,02
				MO sem LS =>	78,70	LS =>	0,00	78,70
				Valor do BDI =>	137,85		Valor com BDI =>	757,99
Composição	87294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	593,27	593,27
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8000000	1,73	4,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	23,20	18,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6500000	22,53	82,23
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	5,95	5,05
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1800000	130,00	153,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	177,1200000	0,90	159,40
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	157,4400000	1,08	170,03
				MO sem LS =>	77,30	LS =>	0,00	77,30
				Valor do BDI =>	131,88		Valor com BDI =>	725,15
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	609,80	609,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0100000	2,13	2,15
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3200000	22,53	97,32
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3100000	0,42	1,39
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	131,69	125,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,90	383,84
				MO sem LS =>	75,55	LS =>	0,00	75,55
				Valor do BDI =>	135,55		Valor com BDI =>	745,35
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	828,43	828,43
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	2,13	1,85
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	22,53	84,48
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,42	1,20
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	130,00	140,40
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	8,39	163,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,90	437,40

MO sem LS => 65,58 LS => 0,00 MO com LS => 65,58
Valor do BDI => 184,15 Valor com BDI => 1.012,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	784,53	784,53
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,3900000	0,42	1,42
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0300000	2,13	2,19
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	22,53	99,58
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	130,00	165,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	0,90	516,24

MO sem LS => 77,30 LS => 0,00 MO com LS => 77,30
Valor do BDI => 174,40 Valor com BDI => 958,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	551,80	551,80
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0800000	2,13	2,30
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,5600000	0,42	1,49
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	22,53	104,53
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	131,69	134,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,90	309,16

MO sem LS => 81,15 LS => 0,00 MO com LS => 81,15
Valor do BDI => 122,66 Valor com BDI => 674,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	1,0000000	703,89	703,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8500000	22,53	109,27
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,7200000	0,42	1,56
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1300000	2,13	2,40
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,90	413,86
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	130,00	176,80

MO sem LS => 84,82 LS => 0,00 MO com LS => 84,82
Valor do BDI => 156,47 Valor com BDI => 860,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100490	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	576,47	576,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	23,20	16,47
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7600000	1,73	3,04
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5400000	5,95	3,21
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	22,53	51,81
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	390,1600000	0,90	351,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	130,00	150,80

MO sem LS => 52,33 LS => 0,00 MO com LS => 52,33

		Valor do BDI =>		128,14		Valor com BDI =>		704,61	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,91	28,91		
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84		
		MO sem LS =>	22,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,68		
		Valor do BDI =>	6,42			Valor com BDI =>	35,33		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	16,06	16,06		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	24,50	0,42		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	28,91	3,05		
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,41	11,41		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,22	0,61		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,00	0,57		
		MO sem LS =>	5,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,08		
		Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	19,63		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90769 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	129,30	129,30		
Composição Auxiliar	95395 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00033952 SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	125,97	125,97		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
		MO sem LS =>	127,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,01		
		Valor do BDI =>	28,74			Valor com BDI =>	158,04		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100303 SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,16	23,16		
Composição Auxiliar	100293 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00034551 SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,69	16,69		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
		MO sem LS =>	16,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,93		
		Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	28,30		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,00	25,00		
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07		
		MO sem LS =>	18,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,74		
		Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	30,55		

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,97	23,97		

Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31	
				MO sem LS =>	18,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,39
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		29,29	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,64	30,64
Composição Auxiliar	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,03	28,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81
				MO sem LS =>	28,26	LS =>	0,00	28,26
				Valor do BDI =>	6,81	MO com LS => Valor com BDI =>		37,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,50	24,50
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,07	18,07
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
				MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00	18,27
				Valor do BDI =>	5,44		MO com LS => Valor com BDI =>	29,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,99	28,99	
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
MO sem LS =>					22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
Valor do BDI =>					6,44	Valor com BDI =>			35,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,42	0,42	
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>		0,51	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33

Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,47 Valor com BDI => 2,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.450,00	0,34

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.450,00	0,08

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.450,00	0,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	1,07	1,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,29 Valor com BDI => 1,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,73	1,73
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 2,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,95	5,95
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,32 Valor com BDI => 7,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	22.169,49	1,41

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	22.169,49	0,32

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	22.169,49	1,55

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	1,07	2,67

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,59 Valor com BDI => 3,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	283,58	283,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	29,16	3,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	23,97	2,52
Insumo	00034637	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	278,00	278,00

MO sem LS => 4,41 LS => 0,00 MO com LS => 4,41
Valor do BDI => 63,03 Valor com BDI => 346,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88259	SINAPI	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,43	24,43
Composição Auxiliar	95327	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004758	SINAPI	CALAFETADOR / CALAFATE	Mão de Obra	H	1,0000000	18,02	18,02
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

MO sem LS => 18,20 LS => 0,00 MO com LS => 18,20
Valor do BDI => 5,43 Valor com BDI => 29,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	78,13	78,13
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,38	11,38

MO sem LS => 27,69 LS => 0,00 MO com LS => 27,69
Valor do BDI => 17,36 Valor com BDI => 95,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	332,00	332,00
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,23	52,23

Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,64	201,64
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,38	11,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	29,43	29,43
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	85.950,00	4,73
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	720.250,97	24,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,59	4,59
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	720.250,97	4,10
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	85.950,00	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,38	11,38
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	85.950,00	1,23
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	720.250,97	10,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	52,23	52,23
Insumo	00037736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	85.950,00	5,92
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	720.250,97	46,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	201,64	201,64
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	32,1600000	6,27	201,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,43	27,43
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,11	21,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

				MO sem LS =>	21,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,42
				Valor do BDI =>	6,09			Valor com BDI =>	33,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79

				MO sem LS =>	22,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	38,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	16,56	16,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	29,16	10,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	23,97	1,98
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_ 08/2019	Argamassas	m³	0,0051000	772,58	3,94

				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	20,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,06	26,06
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24

				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	31,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,72	33,72
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90

				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,86
				Valor do BDI =>	7,49			Valor com BDI =>	41,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,92	0,92	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	17.335,43	0,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	17.335,43	0,24	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_ 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,15	1,15

Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	17.335,43	1,15		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,25				Valor com BDI =>	1,40
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,51	6,51		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,33	6,51		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,44				Valor com BDI =>	7,95
Composição	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,94	0,94		
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,20	0,20		
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,20				Valor com BDI =>	1,14
Composição	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	6,80	6,80		
Composição Auxiliar	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93		
Composição Auxiliar	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,20	0,20		
Composição Auxiliar	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74		
Composição Auxiliar	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,93	4,93		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,51				Valor com BDI =>	8,31
Composição	95260	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,74	0,74		
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	13.990,00	0,74		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,16				Valor com BDI =>	0,90
Composição	95261	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	13.990,00	0,20		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI =>	0,24
Composição	95262	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,93	0,93		
Insumo	00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	13.990,00	0,93		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,20				Valor com BDI =>	1,13
Composição	95263	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,93	4,93		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,7800000	6,33	4,93		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,09				Valor com BDI =>	6,02
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	8,90	8,90		
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,02	7,02		
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	1,97				Valor com BDI =>	10,87
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	33,36	33,36		
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,79	8,79		

Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,67	15,67		
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,02	7,02		
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>	40,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,02	7,02	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	131.850,00	7,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,56			Valor com BDI =>	8,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	131.850,00	1,88	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,41			Valor com BDI =>	2,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,79	8,79	
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	131.850,00	8,79	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,95			Valor com BDI =>	10,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,67	15,67	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	6,27	15,67	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	19,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,0000000	1.237,47	1.237,47	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9420000	1,47	1,38	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	28,69	34,14	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2490000	0,56	0,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	23,20	195,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	29,13	104,02	
Composição Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	818,46	902,76	
				MO sem LS =>	252,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	252,17
				Valor do BDI =>	275,08			Valor com BDI =>	1.512,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	607,38	607,38
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434000	5,95	3,82
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6067000	1,73	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	23,20	45,91
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	22,53	28,16
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	130,00	94,57
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	176,57	105,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,90	328,44
				MO sem LS =>	55,62	LS =>	0,00	55,62
				Valor do BDI =>	135,02		MO com LS =>	742,40
							Valor com BDI =>	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	627,53	627,53
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	5,95	3,79

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	23,20	45,54
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,73	1,04
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	22,53	27,93
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	176,57	104,65
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,90	352,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	130,00	92,54
				MO sem LS =>	55,17	LS =>	0,00	55,17
				Valor do BDI =>	139,49		Valor com BDI =>	767,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	559,27	559,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	23,20	145,83
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	176,57	105,42
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	130,00	110,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,90	197,03
				MO sem LS =>	107,23	LS =>	0,00	107,23
				Valor do BDI =>	124,32		Valor com BDI =>	683,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	487,12	487,12
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	22,53	29,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	23,20	48,85
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,73	1,11
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	5,95	4,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	130,00	108,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,90	192,10
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	176,57	102,78
				MO sem LS =>	59,20	LS =>	0,00	59,20
				Valor do BDI =>	108,28		Valor com BDI =>	595,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,43	9,43
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	28,91	0,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	24,50	0,03
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,25	9,15
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	0,21
				Valor do BDI =>	2,09		Valor com BDI =>	11,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,07	8,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	24,50	0,01
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	28,91	0,13
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,15	7,93
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	0,11
				Valor do BDI =>	1,79		Valor com BDI =>	9,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	28,91	0,89
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	24,50	0,12
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,71	9,31
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,00	0,79
				Valor do BDI =>	2,29		Valor com BDI =>	12,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,41	11,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	28,91	2,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	24,50	0,37
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,81	8,35
				MO sem LS =>	2,38	LS =>	0,00	2,38
				Valor do BDI =>	2,53		Valor com BDI =>	13,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,25	10,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	28,91	1,67

Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	24,50	0,23	
Auxiliar									
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,81	8,35	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,48
				Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	12,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	156,35	156,35	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	23,20	6,18	
Auxiliar									
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	28,99	24,51	
Auxiliar									
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	36,27	19,11	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	106,55	106,55	
				MO sem LS =>	23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
				Valor do BDI =>	34,75			Valor com BDI =>	191,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,22	244,22	
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	23,20	3,48	
Auxiliar									
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	28,99	13,83	
Auxiliar									
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	216,13	216,13	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	36,27	10,78	
				MO sem LS =>	13,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,42
				Valor do BDI =>	54,29			Valor com BDI =>	298,51
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,07	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	18,07	0,26	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95310	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,07	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	17,88	0,20	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,43	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,04	1,04	
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	125,97	1,04	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,04
				Valor do BDI =>	0,23			Valor com BDI =>	1,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95396	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,09	1,09	
Insumo	00033953	SINAPI	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	132,02	1,09	
				MO sem LS =>	1,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,09
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100293	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00034551	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	16,69	0,24	
				MO sem LS =>	0,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	18,07	0,67	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,81
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	18,07	0,32		
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,32	
				Valor do BDI =>	0,07				Valor com BDI =>	0,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	28,03	0,23		
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23	
				Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20		
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	18,07	0,20		
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,20	
				Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI =>	0,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,43	0,33		
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33	
				Valor do BDI =>	0,07				Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95327	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALAFETADOR/CALAFATE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004758	SINAPI	CALAFETADOR / CALAFATE	Mão de Obra	H	0,0105000	18,02	0,18		
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,18	
				Valor do BDI =>	0,04				Valor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	21,11	0,31		
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31	
				Valor do BDI =>	0,06				Valor com BDI =>	0,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,43	0,25		
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25	
				Valor do BDI =>	0,05				Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95400	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11		
Insumo	00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	22,97	0,11		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11	
				Valor do BDI =>	0,02				Valor com BDI =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	23,17	0,86		
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86	
				Valor do BDI =>	0,19				Valor com BDI =>	1,05
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTÉCNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	30,07	0,92		
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92	
				Valor do BDI =>	0,20				Valor com BDI =>	1,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0179800	23,17	0,41		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41	
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,78	1,78		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	121,15	1,78		
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78	
				Valor do BDI =>	0,39				Valor com BDI =>	2,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,88	1,88		
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	127,91	1,88		
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,88	
				Valor do BDI =>	0,41				Valor com BDI =>	2,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	19,68	0,41		
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41	
				Valor do BDI =>	0,09				Valor com BDI =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	17,76	0,09	
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	20,78	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,43	0,33	
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0276500	24,66	0,68	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,83
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,37	1,37	
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	64,72	1,37	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,30			Valor com BDI =>	1,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	20,45	0,23	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,28
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	27,55	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	31,00	0,50	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
				Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	17,35	0,14	
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,43	0,25	
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,30
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	18,73	0,30	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	23,26	0,38	
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,46
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	16,77	0,13	
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	19,64	0,22	
				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22

		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,26	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95368 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	16,36	0,18		
		MO sem LS =>		0,18		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,18	
								0,22	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47		
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,43	0,47		
		MO sem LS =>		0,47		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,10		Valor com BDI =>		0,47	
								0,57	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	22,43	0,33		
		MO sem LS =>		0,33		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,33	
								0,40	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,43	0,25		
		MO sem LS =>		0,25		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,25	
								0,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	16,71	0,35		
		MO sem LS =>		0,35		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,07		Valor com BDI =>		0,35	
								0,42	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,43	0,25		
		MO sem LS =>		0,25		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,25	
								0,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	22,16	0,25		
		MO sem LS =>		0,25		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,25	
								0,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95383 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25		
Insumo	00007153 SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	30,84	0,25		
		MO sem LS =>		0,25		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,25	
								0,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	19,33	0,28		
		MO sem LS =>		0,28		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,28	
								0,34	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100288 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00034345 SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050900	17,33	0,08		
		MO sem LS =>		0,08		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,08	
								0,09	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Outros 064 Próprio	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BASEADO EM SINAPI 101202	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	39,02	39,02		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	28,69	15,22		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5307000	24,34	12,91		
Insumo	00021138 SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,8800000	12,38	10,89		
		MO sem LS =>		21,75		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		8,67		Valor com BDI =>		21,75	
								47,69	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	215,55	215,55		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	29,13	36,30		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	23,20	179,25		
		MO sem LS =>		160,34		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		47,91		Valor com BDI =>		160,34	
								263,46	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90775 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,38	25,38		

Composição	95400 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,11	0,11
Auxiliar							
Insumo	00043493 SINAPI	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002358 SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,97	22,97

MO sem LS => 23,08 LS => 0,00 MO com LS => 23,08
Valor do BDI => 5,64 Valor com BDI => 31,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,29	30,29
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Auxiliar							
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26

MO sem LS => 24,03 LS => 0,00 MO com LS => 24,03
Valor do BDI => 6,73 Valor com BDI => 37,02

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,25	37,25
Composição	95334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92
Auxiliar							
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,07	30,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 30,99 LS => 0,00 MO com LS => 30,99
Valor do BDI => 8,28 Valor com BDI => 45,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97251 SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	82,11	82,11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2557000	30,29	7,74
Auxiliar							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2557000	25,00	6,39
Auxiliar							
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,31	5,20
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	00044336 SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	3,18	3,18
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00043965 SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,00	0,00

MO sem LS => 10,93 LS => 0,00 MO com LS => 10,93
Valor do BDI => 18,25 Valor com BDI => 100,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97249 SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2023	Eletrocalhas	UN	1,0000000	78,04	78,04
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879000	25,00	4,69
Auxiliar							
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1879000	30,29	5,69
Auxiliar							
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	16,8000000	0,31	5,20
Insumo	00044344 SINAPI	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASE LISA, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 50 X 50 MM (L X A)	Material	UN	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	00044027 SINAPI	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA, SIMPLES / RETA, LISA OU PERFURADA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22, ALTURA 50 MM	Material	UN	4,0000000	1,21	4,84
Insumo	00013348 SINAPI	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	33,6000000	1,63	54,76
Insumo	00043965 SINAPI	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	Material	UN	16,8000000	0,00	0,00

MO sem LS => 8,03 LS => 0,00 MO com LS => 8,03
Valor do BDI => 17,34 Valor com BDI => 95,38

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,16	29,16

Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,41	0,41
Auxiliar							
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,17	23,17

MO sem LS => 23,58 LS => 0,00 MO com LS => 23,58
Valor do BDI => 6,48 Valor com BDI => 35,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	125,22	125,22
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,78	1,78
Auxiliar							
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	121,15	121,15
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 122,93 LS => 0,00 MO com LS => 122,93
Valor do BDI => 27,83 Valor com BDI => 153,05

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	132,08	132,08
Composição	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,88	1,88
Auxiliar							
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	127,91	127,91
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

MO sem LS => 129,79 LS => 0,00 MO com LS => 129,79
Valor do BDI => 29,36 Valor com BDI => 161,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104626 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.004,13	1.004,13
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	28,69	46,67
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	29,13	4,54
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	23,20	41,36
Auxiliar							
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,05	10,12
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,87	18,34
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	712,02	876,85
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,32	6,08
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,06	0,17

MO sem LS => 70,87 LS => 0,00 MO com LS => 70,87
Valor do BDI => 223,21 Valor com BDI => 1.227,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97086 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	134,07	134,07
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	28,69	67,62
Auxiliar							
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	24,34	35,14
Auxiliar							
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	11,58	4,28
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	8,06	0,13
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	16,81	23,19
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	4,05	1,78
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	20,32	1,93

MO sem LS => 79,91 LS => 0,00 MO com LS => 79,91
Valor do BDI => 29,80 Valor com BDI => 163,87

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100341 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	1,0000000	45,11	45,11
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7140398	28,69	20,48
Auxiliar							

Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0113351	24,34	0,27
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014435	26,54	0,03
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0058012	25,02	0,14
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035072	8,06	0,02
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	11,58	4,86
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,1371429	24,00	3,29
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,2493506	8,84	2,20
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1102500	97,81	10,78
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0088727	20,32	0,18
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	UNXMES	0,1246753	22,96	2,86

MO sem LS =>	16,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,52
Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	55,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,72	10,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	23,97	1,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	29,16	6,16	
Insumo	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,7857000	1,91	3,41	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,86
				Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	13,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102591	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	23,97	2,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0857000	29,16	2,49	
				MO sem LS =>	3,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,59
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102593	SINAPI	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,12	5,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	23,97	2,31	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0967000	29,16	2,81	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	6,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	24,40	24,40	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,42			Valor com BDI =>	29,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,48	25,48	
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27	
				MO sem LS =>	19,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,03
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	31,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	4.299,83	0,27
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,33	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	4.299,83	0,06	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,07	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000600	4.299,83	0,25	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,05		Valor com BDI =>		0,30	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,7800000	1,07	0,83	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		0,18		Valor com BDI =>		1,01	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	177,63	177,63	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,12	35,12	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,68	28,68	
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,19	14,19	
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,64	99,64	
		MO sem LS =>		23,64		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		39,48		Valor com BDI =>		23,64	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	351,71	351,71	
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,19	14,19	
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,64	99,64	
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	160,17	160,17	
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,12	35,12	
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,68	28,68	
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,91	13,91	
		MO sem LS =>		23,64		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		78,18		Valor com BDI =>		429,89	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	99,64	99,64	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	2.491.030,28	99,64	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		22,14		Valor com BDI =>		121,78	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	14,19	14,19	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	2.491.030,28	14,19	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		3,15		Valor com BDI =>		17,34	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	35,12	35,12	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	2.491.030,28	35,12	
		MO sem LS =>		0,00		LS =>		0,00	
		Valor do BDI =>		7,80		Valor com BDI =>		42,92	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	160,17	160,17	
Insumo	00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	2.491.030,28	160,17	

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	35,60			Valor com BDI =>	195,77
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TElescÓpICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,91	13,91
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	13,0000000	1,07	13,91

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	17,00
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5930 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	78,26	78,26
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,54	36,54
		MO sem LS =>	31,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,50
		Valor do BDI =>	17,39			Valor com BDI =>	95,65

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	290,61	290,61
Composição Auxiliar	89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,71	165,71
Composição Auxiliar	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,64	46,64
		MO sem LS =>	31,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,50
		Valor do BDI =>	64,60			Valor com BDI =>	355,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,52	27,52
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	143.750,00	7,92
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	571.483,76	19,60
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,11			Valor com BDI =>	33,63

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	143.750,00	0,83

Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	571.483,76	3,25
--------	----------	--------	---	---------------------------------------	----	-----------	------------	------

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	571.483,76	8,05
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	143.750,00	2,07

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,24 Valor com BDI => 12,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,64	46,64
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	143.750,00	9,90
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	571.483,76	36,74

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 10,36 Valor com BDI => 57,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	165,71	165,71
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,27	165,71

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 36,83 Valor com BDI => 202,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,32	26,32
Composição Auxiliar	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,68	19,68
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31

MO sem LS => 20,09 LS => 0,00 MO com LS => 20,09
Valor do BDI => 5,85 Valor com BDI => 32,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102160	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	255,35	255,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6280000	23,20	14,56
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6460000	25,84	16,69
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0330000	22,85	0,75
Insumo	00010499	SINAPI	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	208,33	208,33
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5650000	26,59	15,02

MO sem LS => 23,37 LS => 0,00 MO com LS => 23,37
Valor do BDI => 56,76 Valor com BDI => 312,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	534,56	534,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4690000	23,20	34,08
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5110000	25,84	39,04
Insumo	00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,8390000	43,16	36,21
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6050000	3,73	9,71
Insumo	00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	405,94	405,94
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	26,59	9,20

Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,20	0,38	
				MO sem LS =>	54,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,69
				Valor do BDI =>	118,83	Valor com BDI =>			653,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	19,26	19,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	25,00	5,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2320000	30,29	7,02	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	6,44	6,44	
				MO sem LS =>	9,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,91
				Valor do BDI =>	4,28	Valor com BDI =>			23,54
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	35,10	35,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	30,29	12,17	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	25,00	10,05	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	6,44	12,88	
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	7,80	Valor com BDI =>			42,90
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	50,94	50,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,00	14,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	30,29	17,32	
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	6,44	19,32	
				MO sem LS =>	24,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,45
				Valor do BDI =>	11,32	Valor com BDI =>			62,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,76	17,76	
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
				MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,85
				Valor do BDI =>	5,35	Valor com BDI =>			29,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	24,16	24,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	23,20	1,24	
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0539000	21,58	1,16	
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0382000	31,31	1,19	
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0157000	90,01	1,41	
Insumo	00036785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,1600000	119,79	19,16	
				MO sem LS =>	2,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,68
				Valor do BDI =>	5,37	Valor com BDI =>			29,53
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,15	6,15	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	23,97	1,38	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0576000	29,16	1,67	
Insumo	00003522	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0035000	83,86	0,29	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,56	0,07	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	95,02	0,38	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,40
				Valor do BDI =>	1,36	Valor com BDI =>			7,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	23,97	1,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0751000	29,16	2,18
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,36	2,36
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	95,02	1,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	83,86	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0084000	2,61	0,02

MO sem LS => 3,15 LS => 0,00 MO com LS => 3,15
Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 9,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	272,27	272,27
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	10,67	0,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	29,13	45,99
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,78	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	23,20	14,70
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1900000	177,50	211,22

MO sem LS => 46,96 LS => 0,00 MO com LS => 46,96
Valor do BDI => 60,52 Valor com BDI => 332,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	5,03	5,03
Composição Auxiliar	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Composição Auxiliar	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,11 Valor com BDI => 6,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2.371,10	0,17

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2.371,10	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	2.371,10	0,11

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	1,07	4,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 1,04 Valor com BDI => 5,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,60	376,60		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4667000	29,16	42,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6517000	23,20	15,11		
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,33	103,98		
Insumo	00010426	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	202,12	202,12		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0866000	145,93	12,63		
					MO sem LS =>	45,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,69
					Valor do BDI =>	83,71			Valor com BDI =>	460,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	Limpeza de Obra	m²	1,0000000	2,13	2,13		
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0150000	5,03	0,07		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	23,20	2,06		
					MO sem LS =>	1,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,51
					Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,60
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,09	27,09		
Composição Auxiliar	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,78	20,78		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79		
					MO sem LS =>	21,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,08
					Valor do BDI =>	6,02			Valor com BDI =>	33,11
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,99	28,99		
Composição Auxiliar	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43		
					MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
					Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	35,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,49	22,49		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94		
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
					MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
					Valor do BDI =>	4,99			Valor com BDI =>	27,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	23,06	23,06		
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94		
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57		
					MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
					Valor do BDI =>	5,12			Valor com BDI =>	28,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	7.170,96	0,45		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	7.170,96	0,10	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57	
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	7.170,96	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,69
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	22,88	22,88	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94	
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
				MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>	5,08			Valor com BDI =>	27,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	25,66	25,66	
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94	
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Composição Auxiliar	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81	
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
				Valor do BDI =>	5,70			Valor com BDI =>	31,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,77	0,77	
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	12.155,70	0,77	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	12.155,70	0,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97	
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	12.155,70	0,97	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,21			Valor com BDI =>	1,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,81	1,81	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,7000000	1,07	1,81	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>	2,21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,60	31,60	
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,66	24,66	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26

				MO sem LS =>	25,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,34
				Valor do BDI =>	7,02			Valor com BDI =>	38,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,72	25,72
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,45	20,45
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89

				MO sem LS =>	20,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,68
				Valor do BDI =>	5,71			Valor com BDI =>	31,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,73	32,73
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,55	27,55
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08

				MO sem LS =>	27,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,69
				Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	40,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,54	36,54
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	31,00	31,00

				MO sem LS =>	31,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,50
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	44,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	31,31	31,31
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,75	7,75

				MO sem LS =>	16,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,54
				Valor do BDI =>	6,96			Valor com BDI =>	38,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	90,01	90,01
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,40	49,40

Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,30	9,30
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,98	1,98
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,75	7,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	7,75	7,75
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	38.997,88	2,49
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	98.734,35	5,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93405	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,98	1,98	
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	98.734,35	1,41	
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	38.997,88	0,57	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,30	9,30
Insumo	00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	38.997,88	2,72
Insumo	00036522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	98.734,35	6,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	49,40	49,40
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	7,8800000	6,27	49,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,35	17,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01

		Valor do BDI =>		5,00		Valor com BDI =>		27,53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,72	27,72	
Composição Auxiliar	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
		MO sem LS =>		22,68	LS =>		0,00	22,68
		Valor do BDI =>		6,16	Valor com BDI =>			33,88

		Valor do BDI =>		19,03		Valor com BDI =>		19,03
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,07	24,07	
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	18,73	18,73	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
		MO sem LS =>		19,03	LS =>		0,00	19,03
		Valor do BDI =>		5,35	Valor com BDI =>			29,42

		Valor do BDI =>		23,64		Valor com BDI =>		23,64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,68	28,68	
Composição Auxiliar	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38	0,38	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,26	23,26	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
		MO sem LS =>		23,64	LS =>		0,00	23,64
		Valor do BDI =>		6,37	Valor com BDI =>			35,05

		Valor do BDI =>		16,90		Valor com BDI =>		16,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88298 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,94	21,94	
Composição Auxiliar	95361 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,77	16,77	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
		MO sem LS =>		16,90	LS =>		0,00	16,90
		Valor do BDI =>		4,87	Valor com BDI =>			26,81

		Valor do BDI =>		16,90		Valor com BDI =>		16,90
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90	
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,64	19,64	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08	

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	19,86	LS =>	0,00	19,86
				Valor do BDI =>	5,53		Valor com BDI =>	30,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,58	21,58
Composição Auxiliar	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,36	16,36
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
				MO sem LS =>	22,90	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,47	MO com LS =>	22,90
						Valor com BDI =>	35,60

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.205,71	3.205,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	23,20	727,31
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4877000	26,54	12,94
Composição Auxiliar	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	607,38	728,85
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	16,06	448,05
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7043000	25,02	17,62
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	27,43	163,48
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	6,6350000	1,47	9,75
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	24,34	29,01
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,3499000	29,13	913,22
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	18,0917000	0,56	10,13
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	22,50	9,82
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	4,05	22,79
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	57,76	112,07
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	8,06	0,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,80	30,80
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	2,05	2,05	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84	
				MO sem LS =>	22,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,76
				Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	37,64
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	52,22	52,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0531000	30,80	32,43	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	41,45	17,13	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	21,49	2,66	
				MO sem LS =>	23,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,96
				Valor do BDI =>	11,60			Valor com BDI =>	63,82
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	30,80	1,95	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	43,28	8,25	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	21,49	1,23	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	13,97
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,49	26,49	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5266000	30,80	16,21	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	43,28	8,95	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	21,49	1,33	
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,98
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	32,37
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,95
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,11	9,11	
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,37			Valor com BDI =>	13,04
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.744,50	0,62	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,75
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	11.744,50	0,16	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,78	0,78	

Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.744,50	0,78	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>			0,95
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,11	9,11	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	6,33	9,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,02	Valor com BDI =>			11,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	3,89	3,89	
Composição Auxiliar	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,59	0,59	
Composição Auxiliar	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,71	2,71	
Composição Auxiliar	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,86	Valor com BDI =>			4,75
Composição	95272	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	9.323,44	0,59	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95273	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	9.323,44	0,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,15
Composição	95274	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46	
Insumo	00013954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	9.323,44	0,46	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,71	2,71	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5400000	1,07	2,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,60	Valor com BDI =>			3,31
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	276,40	276,40	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	33,72	2,42	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	26,06	1,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	23,20	70,36	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	29,13	58,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	130,00	143,00	
				MO sem LS =>	100,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	100,78
				Valor do BDI =>	61,44	Valor com BDI =>			337,84
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	387,80	387,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7407000	23,20	86,78	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4938000	29,13	72,64	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	26,06	1,73	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	33,72	2,42	

Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	203,85	224,23
				MO sem LS =>	123,65	LS =>	0,00	123,65
				Valor do BDI =>	86,20		Valor com BDI =>	474,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	8,42	8,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	29,16	6,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	23,97	1,58

				MO sem LS =>	6,74	LS =>	0,00	6,74
				Valor do BDI =>	1,87		Valor com BDI =>	10,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,62	25,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,97	1,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	29,16	2,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	95,02	0,90
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	27,37	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,61	0,02
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,40	19,40

				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	3,33
				Valor do BDI =>	5,69		Valor com BDI =>	31,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,03	37,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	29,16	2,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	23,97	1,90
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	95,02	0,90
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,81	30,81
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	27,37	1,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,61	0,02

				MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	3,33
				Valor do BDI =>	8,23		Valor com BDI =>	45,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	204,00	204,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1356000	23,20	142,34
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1699000	28,42	61,66

				MO sem LS =>	153,29	LS =>	0,00	153,29
				Valor do BDI =>	45,34		Valor com BDI =>	249,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	60,70	60,70
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,72	27,72
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,89	6,89

				MO sem LS =>	22,68	LS =>	0,00	22,68
				Valor do BDI =>	13,49		Valor com BDI =>	74,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,79	146,79
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,89	6,89
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,48	53,48
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,72	27,72

Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,61	32,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	22,68 32,63	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	22,68 179,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,09	26,09
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	465.945,09	26,09
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 5,79	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 31,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,89	6,89
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	465.945,09	6,89
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 1,53	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 8,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,61	32,61
Insumo	00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	465.945,09	32,61
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 7,24	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 39,85
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,48	53,48
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,27	53,48
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 11,88	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 65,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,02	25,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,86 5,56	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,86 30,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,54	26,54
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,90	24,90
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
				MO sem LS => Valor do BDI =>	19,86 5,89	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19,86 32,43
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.457,09	0,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,02	LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	0,00 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.457,09	0,02
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,00		Valor com BDI => 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.457,09	0,07
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,01		Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	1,07	1,45
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 0,32		Valor com BDI => 1,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,91	28,91
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
						MO sem LS => 22,68	LS => 0,00	MO com LS => 22,68
						Valor do BDI => 6,42		Valor com BDI => 35,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,20	23,20
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,71	16,71
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
						MO sem LS => 17,06	LS => 0,00	MO com LS => 17,06
						Valor do BDI => 5,15		Valor com BDI => 28,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,69	16,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	29,16	2,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	23,20	0,61
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	13,49	13,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,95	0,13
						MO sem LS => 2,44	LS => 0,00	MO com LS => 2,44
						Valor do BDI => 3,71		Valor com BDI => 20,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	200,01	200,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	23,20	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	29,16	7,97
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	189,92	189,92
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,95	0,13
						MO sem LS => 7,91	LS => 0,00	MO com LS => 7,91
						Valor do BDI => 44,46		Valor com BDI => 244,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,85	29,85
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25

Insumo	00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,43	22,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,21	1,21

				MO sem LS =>	22,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,68
				Valor do BDI =>	6,63			Valor com BDI =>	36,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	54,28	54,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7528000	30,29	22,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1711000	25,00	4,27
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	7,0000000	1,43	10,01
Insumo	00039029	SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,5000000	15,18	7,59
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	2,2222000	1,25	2,77
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	7,0000000	0,31	2,17
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	1,1111000	4,21	4,67

				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	12,06			Valor com BDI =>	66,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,21	11,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	30,29	3,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,00	3,20
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,73	2,73

				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,16	22,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

				MO sem LS =>	22,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,41
				Valor do BDI =>	6,31			Valor com BDI =>	34,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	42,01	42,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	30,29	12,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	25,00	10,52
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	9,37	18,74

				MO sem LS =>	17,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,99
				Valor do BDI =>	9,33			Valor com BDI =>	51,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	46,26	46,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	30,29	17,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	25,00	14,30
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	7,32	14,64

				MO sem LS =>	24,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,45
				Valor do BDI =>	10,28			Valor com BDI =>	56,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,77	66,77

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	23,20	1,11
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	29,16	4,44
Auxiliar								
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	61,14	61,14

MO sem LS => 4,41 LS => 0,00 MO com LS => 4,41
Valor do BDI => 14,84 Valor com BDI => 81,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,35	46,35
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	23,97	4,56
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	29,16	5,55
Auxiliar								
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,56	0,07
Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	36,17	36,17

MO sem LS => 7,98 LS => 0,00 MO com LS => 7,98
Valor do BDI => 10,30 Valor com BDI => 56,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MXKM	1,0000000	14,19	14,19
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6118000	23,20	14,19
Auxiliar								

MO sem LS => 10,43 LS => 0,00 MO com LS => 10,43
Valor do BDI => 3,15 Valor com BDI => 17,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,69	6,69
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	23,97	1,10
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	29,16	1,35
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0051000	2,61	0,01
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,04	4,23

MO sem LS => 1,94 LS => 0,00 MO com LS => 1,94
Valor do BDI => 1,48 Valor com BDI => 8,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,36	12,36
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	23,97	1,45
Auxiliar								
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0605000	29,16	1,76
Auxiliar								
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0067000	2,61	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,72	9,14

MO sem LS => 2,53 LS => 0,00 MO com LS => 2,53
Valor do BDI => 2,74 Valor com BDI => 15,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,47	33,47
Composição	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,25	0,25
Auxiliar								
Insumo	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,84	30,84
Insumo	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,81	0,81

MO sem LS => 31,09 LS => 0,00 MO com LS => 31,09
Valor do BDI => 7,44 Valor com BDI => 40,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	29,16	2,23
Auxiliar								
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0767000	23,97	1,83
Auxiliar								
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	83,86	0,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0096000	2,61	0,02
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	95,02	1,14

MO sem LS => 3,21 LS => 0,00 MO com LS => 3,21
Valor do BDI => 1,61 Valor com BDI => 8,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002000	29,16	2,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1002000	23,97	2,40
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0126000	2,61	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	95,02	1,56
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	83,86	1,18
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,67	3,67

MO sem LS =>	4,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,20
Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	321,54	321,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	29,16	14,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	23,20	8,10
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	226,49	226,49
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86

MO sem LS =>	17,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,67
Valor do BDI =>	71,47			Valor com BDI =>	393,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	831,57	831,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	23,20	12,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	29,16	33,65
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	712,54	712,54
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76

MO sem LS =>	36,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,70
Valor do BDI =>	184,85			Valor com BDI =>	1.016,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	528,70	528,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	23,20	10,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	29,16	22,71
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	145,93	12,85
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,86	12,86
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	423,35	423,35
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,38	46,76

MO sem LS =>	25,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,84
Valor do BDI =>	117,53			Valor com BDI =>	646,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,56	0,56
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,47	1,47
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.626,47	0,46
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,10	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.626,47	0,10
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,02	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.626,47	0,36
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,08	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	1,07	0,55
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,12	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,84	25,84
Composição Auxiliar	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78	0,78
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,33	19,33
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31	1,31
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
					MO sem LS =>	19,61	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	5,74	MO com LS =>	19,61
							Valor com BDI =>	31,58
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,26	66,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	29,16	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	23,20	1,27
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	59,74	59,74
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,95	0,18
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	14,72	MO com LS =>	5,03
							Valor com BDI =>	80,98
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,38	71,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	29,16	5,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	23,20	1,27
Composição Auxiliar	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	64,86	64,86
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	3,95	0,18
					MO sem LS =>	5,03	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	15,86	MO com LS =>	5,03
							Valor com BDI =>	87,24
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,55	12,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1232000	29,16	3,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	23,20	0,90
Composição Auxiliar	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	7,93	7,93
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,95	0,13
					MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,78	MO com LS =>	3,56
							Valor com BDI =>	15,33
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 110	Próprio	Administração Local	Pintura Interna	m²	1,0000000	97.629,48	97.629,48

Composição Auxiliar	90770 SINAPI	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	160,0000000	135,40	21.664,00
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	640,0000000	68,96	44.134,40
Composição Auxiliar	100289 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.260,0000000	23,55	29.673,00
Composição Auxiliar	Outros 003 Próprio	ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO EM SETOP CO-33092	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	64,0000000	33,72	2.158,08

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 21.703,03 Valor com BDI => 119.332,51

9.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 111	Próprio	Switch Gigabit 24p - Fornecimento	Pintura Interna	m²	1,0000000	2.185,56	2.185,56
Insumo	Iphan 56	Próprio	Switch Gigabit 24p	Material	UN	1,0000000	2.185,56	2.185,56

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 333,95 Valor com BDI => 2.519,51

9.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 112	Próprio	Switch PoE+ 24p (370 W) - Fornecimento	Pintura Interna	m²	1,0000000	2.374,50	2.374,50
Insumo	Iphan 55	Próprio	Switch PoE+ 24p (370 W)	Material	UN	1,0000000	2.374,50	2.374,50

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 362,82 Valor com BDI => 2.737,32

9.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 113	Próprio	NOBREAK ONLINE 3000 VA (2U) - Fornecimento	Pintura Interna	m²	1,0000000	6.193,93	6.193,93
Insumo	Iphan 59	Próprio	NOBREAK ONLINE 3000 VA (2U)	Material	UN	1,0000000	6.193,93	6.193,93

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 946,43 Valor com BDI => 7.140,36

9.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 114	Próprio	PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - Fornecimento	Pintura Interna	m²	1,0000000	3.281,90	3.281,90
Insumo	Iphan 57	Próprio	PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - Fornecimento	Material	UN	1,0000000	3.281,90	3.281,90

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 501,47 Valor com BDI => 3.783,37

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 115	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL - BASEADO EM SINAPI 96372	Pintura Interna	m²	1,0000000	30,83	30,83
Composição Auxiliar	88278 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	25,72	1,74
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	23,20	0,39
Insumo	4419 SBC		MANTA LA DE ROCHA 32 KG 50mm	Material	m²	1,0000000	28,70	28,70

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 6,85 Valor com BDI => 37,68

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 116	Próprio	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14 - BASEADO EM ORSE 4774	Pintura Interna	M²	1,0000000	47,41	47,41
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Composição Auxiliar	88262 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	28,69	5,73
Insumo	4478 ORSE		Arame de cobre nº 14	Material	M	8,2500000	4,49	37,04

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 10,53 Valor com BDI => 57,94

8.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 117	Próprio	Suporte vertical conforme projeto para fixação de eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 7881	Pintura Interna	UN	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,29	6,05
Insumo	4112 ORSE		Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 3,21 Valor com BDI => 17,65

8.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 118	Próprio	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 7818	Pintura Interna	UN	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	23,20	8,93
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	30,29	11,63
Insumo	6613 ORSE		Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	UN	1,0000000	31,52	31,52

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 11,57 Valor com BDI => 63,65

8.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 119	Próprio	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM - BASEADO EM EMOP 15.018.0998-0	Pintura Interna	UN	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,20	4,64
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	30,29	6,05

Insumo	13866	EMOP	GOTEJADOR, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	1,0000000	3,76	3,76
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	17,66
				3,21				
8.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 120	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 9524	Pintura Interna	UN	1,0000000	6,44	6,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	23,20	2,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,29	3,02
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	UN	1,0000000	1,10	1,10
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	7,87
				1,43				
8.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 121	Próprio	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" - BASEADO EM ORSE 711	Pintura Interna	UN	1,0000000	9,13	9,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	30,29	3,02
Insumo	7543	SINAPI	Tampa cega em pvc para condutete 4 x 2"	Material	UN	1,0000000	6,11	6,11
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	11,15
				2,02				
8.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 122	Próprio	Placa 4"x2" com furo - BASEADO EM ORSE 9517	Pintura Interna	UN	1,0000000	5,55	5,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	23,20	1,85
Insumo	908	ORSE	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	Material	UN	1,0000000	3,70	3,70
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	6,78
				1,23				
1.22.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 123	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA - BASEADO EM SINAPI 97062 E 73618	Pintura Interna	M²	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	Sem Tipificação	M²	1,0000000	19,08	19,08
Composição Auxiliar	97062	SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	Sem Tipificação	M²	1,0000000	7,14	7,14
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	32,04
				5,82				
1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 124	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS - BASEADO EM SETOP ED-50150	Pintura Interna	M²	1,0000000	361,33	361,33
Composição Auxiliar	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sem Tipificação	UN	1,0000000	141,15	141,15
Composição Auxiliar	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	Sem Tipificação	UN	1,0000000	204,60	204,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	0,2933333	23,97	7,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	0,2933333	29,16	8,55
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	441,65
				80,32				
1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 125	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - BASEADO EM SBC 012689	Pintura Interna	UN	1,0000000	15.837,87	15.837,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	18,5510000	29,16	540,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	26,3620000	30,29	798,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	24,0000000	29,13	699,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	162,0130000	23,20	3.758,70
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	16,5980000	27,43	455,28
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	5,8580000	27,09	158,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	12,6930000	30,80	390,94
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	11,7160000	25,84	302,74
Composição Auxiliar	91031	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT= 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA	Sem Tipificação	CHP	10,0000000	271,53	2.715,30
Composição Auxiliar	91032	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI	Sem Tipificação	CHI	14,0000000	71,86	1.006,04
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO	Sem Tipificação	CHP	5,0000000	247,35	1.236,75
Composição Auxiliar	91635	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL	Sem Tipificação	CHI	19,0000000	69,73	1.324,87
Insumo	012334	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PREÇO MEDIO)	Sem Tipificação	UND	7,0000000	350,00	2.450,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	19.358,62
				3.520,75				
1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	Outros 126	Próprio	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 6,20 x 2,40m - BASEADO EM ORSE 4656	Pintura Interna	MÊS	1,0000000	1.800,00	1.800,00
Insumo	10491	ORSE	Aluguel de container - Banheiro com 4 chuveiros, 1 lavatório, 1 mictório e 4 bacias - 6,20 x 2,40m	Sem Tipificação	MÊS	1,0000000	1.800,00	1.800,00
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2.200,14
1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 128	Próprio	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m - BASEADO EM ORSE 4657	Pintura Interna	MÊS	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	Sem Tipificação	MÊS	1,0000000	847,50	847,50
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.035,89
1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 129	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	Pintura Interna	UN	1,0000000	835,46	835,46
Insumo	10574	ORSE	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	Sem Tipificação	M²	454,4400000	1,21	549,87
Insumo	CREA-MT	CREA-MT	ART DE OBRA OU SERVIÇO COM VALOR ACIMA DE R\$ 15.000,00	Sem Tipificação	UN	1,0000000	285,59	285,59
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.021,18
1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 130	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16343	Pintura Interna	UN	1,0000000	378,73	378,73
Composição Auxiliar	ED-49936	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	0,2000000	994,11	198,82
Composição Auxiliar	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2000000	21,09	4,21
Composição Auxiliar	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,5000000	22,67	34,00
Composição Auxiliar	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0000000	44,56	133,68
Composição Auxiliar	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2000000	40,14	8,02
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	462,92
1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 131	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16342	Pintura Interna	UN	1,0000000	1.339,43	1.339,43
Composição Auxiliar	88247	SETOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	994,11	994,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,09	5,27
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	15,0000000	22,67	340,05
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.637,18
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 132	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Pintura Interna	MÊS	1,0000000	1.855,80	1.855,80
Insumo	44480	SINAPI	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	Material	M³	90,0000000	20,62	1.855,80
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2.268,34
1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 133	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	Pintura Interna	MÊS	1,0000000	1.878,59	1.878,59
Insumo	14250	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Material	KWH	1.723,48	1,09	1.878,59
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	2.296,20
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 134	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA - BASEADO EM ORSE 2450	Limpeza	m²	1,0000000	2,99	2,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	0,1000000	23,20	2,32
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	KG	0,0050000	10,82	0,05
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	UND	0,0500000	12,50	0,62
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	3,65
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 135	Próprio	GRELHA COM CAIXILHO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 30x100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:4 - BASEADO EM EMOP 06.016.0010-0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	UND	1,0000000	859,02	859,02
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Sem Tipificação	M³	0,0080000	692,40	5,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	2,6000000	29,13	75,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	2,6000000	23,20	60,32
Insumo	O.05.000.0675 17	CPOS	Grelha com malha quadriculada e requadro, em ferro fundido nodular classe 250/300, de 50x100x5cm; ref. Fuminas, Afer Industrial ou equivalente	Material	UND	1,0000000	717,44	717,44
MO sem LS => Valor do BDI =>						LS => 0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	1.049,98
22.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 136	Próprio	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,50x1,50mx0,10m - BASEADO EM ORSE 11135	Concreto Armado	UND	1,0000000	297,32	297,32

Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Sem Tipificação	KG	6,3300000	10,32	65,32
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Sem Tipificação	m³	0,0200000	772,58	15,45
Composição Auxiliar	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	Sem Tipificação	m³	0,2250000	613,62	138,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	1,5000000	29,13	43,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	1,5000000	23,20	34,80

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 66,09 Valor com BDI =>

22.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 137	Próprio	Caixa Coletora em concreto armado, conforme projeto		UND	1,0000000	2.174,64	2.174,64
Composição Auxiliar	97086 SINAPI		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Sem Tipificação	m²	9,6000000	134,07	1.287,07
Composição Auxiliar	103682 SINAPI		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Sem Tipificação	m³	0,4800000	1.237,47	593,98
Composição Auxiliar	92915 SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Sem Tipificação	KG	3,2340000	17,43	56,36
Composição Auxiliar	92917 SINAPI		ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Sem Tipificação	KG	16,5900000	14,30	237,23

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 483,42 Valor com BDI =>

22.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 138	Próprio	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) - BASEADO EM ORSE 4685	Serviços	UND	1,0000000	230,00	230,00
Insumo	4330	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Serviços	UND	1,0000000	230,00	230,00

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 51,12 Valor com BDI =>

22.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 139	Próprio	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto) - BASEADO EM ORSE 4686	Serviços	UND	1,0000000	53,56	53,56
Insumo	4333	ORSE	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto)	Serviços	UND	1,0000000	53,56	53,56

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 11,90 Valor com BDI =>

22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 140	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - BASEADO EM SINAPI 72897	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	33,29	33,29
Composição Auxiliar	5961 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Sem Tipificação	CHI	0,2500000	68,21	17,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	0,7000000	23,20	16,24

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 7,40 Valor com BDI =>

22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 141	Próprio	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM) - BASEADO EM SINAPI 72881	MOV'T - MOVIMENTO DE TERRA	M3XKM	1,0000000	1,91	1,91
Composição Auxiliar	5811 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Sem Tipificação	CHP	0,0089000	214,69	1,91

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 0,42 Valor com BDI =>

8.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 142	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA COLONIAL, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 4 W, SEM REATOR - BASEADO EM SINAPI 97605	Sem Tipificação	UN	1,0000000	292,45	292,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1198125	25,00	2,99
Composição Auxiliar	88264 SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3834000	30,29	11,61
Insumo	Iphan 68	Próprio	LAMPADA LED FILAMENTO BULBO 4W 2200K BIV A-60	Material	und	1,0000000	27,90	27,90
Insumo	Iphan 69	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA COLONIAL DE SOBREPOR	Material	und	1,0000000	249,95	249,95

MO sem LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 65,01 Valor com BDI =>

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 143	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - BASEADO EM SINAPI 93585	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	986,93	986,93
Composição Auxiliar	91926 SINAPI		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,1429	4,80	10,28
Composição Auxiliar	95811 SINAPI		CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3861	21,22	8,19

Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1931	9,29	1,79
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2124	9,83	2,08
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4826	13,03	6,28
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4 FIXADA EM PERFIL ADO FM I A J.F. AF_09/2023. PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2124	10,72	2,27
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFIL ADO FM I A J.F. AF_09/2023. PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,473	3,99	1,88
Composição Auxiliar	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931	67,68	13,06
Composição Auxiliar	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,1931	737,69	142,44
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8263	22,29	40,70
Composição Auxiliar	105545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1931	24,44	4,71
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,1779	127,02	149,61
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,754	108,33	81,68
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,9184	160,74	147,62
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,8678	127,02	110,22
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7181	13,63	50,67
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	0,1931	373,47	72,11
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965	52,00	83,01
Composição Auxiliar	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	0,1931	40,14	7,75
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,5965	21,78	34,77
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,1931	81,92	15,81

				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	219,39		Valor com BDI =>	1.206,32

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 144	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - BASEADO EM SINAPI 93208	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	841,68	841,68
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0269	1.045,17	28,11
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219	3,30	2,05
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798	4,80	3,26
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259	17,12	2,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794	28,69	28,09
Composição Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504	25,04	1,26

Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252	21,22	0,53
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755	18,13	1,36
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504	29,31	1,47
Composição Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518	9,83	2,47
Composição Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266	13,03	2,95
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262	91,77	2,40
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2518	10,72	2,69
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2266	3,99	0,90
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252	73,25	1,84
Composição Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755	736,91	55,63
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,006	22,29	0,13
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396	43,14	62,10
Composição Auxiliar	100910	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007	35,82	3,60
Composição Auxiliar	105545	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252	24,44	0,61
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,5495	127,02	69,79
Composição Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3517	108,33	38,09
Composição Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4284	160,74	68,86
Composição Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048	127,02	51,41
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0439	101,68	4,46
Composição Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0281	86,50	2,43
Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0342	129,41	4,42
Composição Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323	101,68	3,28
Composição Auxiliar	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	3,7457	13,63	51,05

Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634	697,16	44,19
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252	123,17	3,10
Composição Auxiliar	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0067	26,68	0,17
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396	52,00	74,85
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504	31,91	1,60
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396	21,78	31,35
Insumo	00004513 SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,4844	8,15	28,39
Insumo	10886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252	201,25	5,07
Insumo	10891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252	194,61	4,90
Insumo	11455 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252	22,18	0,55
Insumo	11587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0	84,27	84,27
Insumo	6193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2.5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,9174	16,81	65,85

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 187,10 Valor com BDI => 1.028,78

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 145	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO - BASEADO EM SETOP ED-16354	Sem Tipificação	MÊS	1,0000000	2.050,08	2.050,08
Insumo	MATED-11191	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIO)ESQUADRIAS: 2 LÂMPADAS: NÃO INCLUSO LAVATÓRIOS: 1 CHUVEIROS: 4 VASOS SANITÁRIOS: 3 MICTÓRIOS: 1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSO MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM LARGURA*: 230CM ALTURA EXTERNA*: 285CM ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	MÊS	1,0000000	2.050,00	2.050,00
Insumo	39387 SINAPI		LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	0,0117333	7,65	0,08

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 455,73 Valor com BDI => 2.505,81

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 145	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-31952	Sem Tipificação	UND	1,0000000	838,53	838,53
Composição Auxiliar	ED-28605	SETOP	GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO	Sem Tipificação	H	2,4444444	296,64	725,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Sem Tipificação	H	4,8888889	23,20	113,42

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 186,40 Valor com BDI => 1.024,93

Ricardo Alberto Barros Aguiado
RICARDO ALBERTO BARROS AGUIADO
Engenheiro Civil
CREA nº 111459596-4

Espelho de Banco de Dados

1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 025 Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - BASEADO NA SBC 000056						


 SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

 000056

PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0									
DATA	09/2025								
TIPO	PROJETOS								
UNIDADE	LH								
CBA - Curitiba					Valor Não Desonerado R\$ 3.429,80				
					Valor Desonerado R\$ 3.429,80				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
1	000001	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	120,42	120,42	12,756	1.536,02	1.536,02
1	006824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A3 P&M 1p.B	Material	LH	17,80	17,80	1,0	17,80	17,80
1	009453	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	27,88	27,88	97,77	1.875,98	1.875,98

1.2	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 026 Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - BASEADO EM SBC 000056						

 SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

 000056


PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL FORMATO A0									
DATA	09/2025								
TIPO	PROJETOS								
UNIDADE	LH								
CBA - Curitiba					Valor Não Desonerado R\$ 3.429,80				
					Valor Desonerado R\$ 3.429,80				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
1	000001	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	120,42	120,42	12,756	1.536,02	1.536,02
1	006824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A3 P&M 1p.B	Material	LH	17,80	17,80	1,0	17,80	17,80
1	009453	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	27,88	27,88	97,77	1.875,98	1.875,98

1.6	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 062 Próprio	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - BASEADO EM SINAPI 73960/001						

SCO 09/2025 do Rio de Janeiro - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
MAT032290	Chave fusa, base e/dosel, 230V, com porta fusíveis, tripolar, de 100A	Material	UN	92,25

1.7	Código Banco	Descrição						
Composição	IPH 210 Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS - BASEADO EM SBC 210000						

 SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO


 210000

BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS									
DATA	09/2025								
TIPO	LIMPEZA								
UNIDADE	LH								
CBA - Curitiba					Valor Não Desonerado R\$ 444,22				
					Valor Desonerado R\$ 444,22				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
1	011234	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PREÇO MEDIO)	Material	LH	350,00	350,00	1,0	350,00	350,00
1	009000	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,46	14,46	6.516	94,23	94,23

SBC 09/2025 de MT - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
011234	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS 5m3 (PREÇO MEDIO)	Material	LH	350,00

1.8	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 065 Próprio	PORTÃO PARA TAPUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BASEADO EM SETOP ED-14457						

 SETOP

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS

 ED-14457

PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METALICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE
--

DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE					FIC (R\$)
07/2025		m²				1.0		0.0
Central - Não Desonerado								
Valor Não Desonerado 146,18								
ACABAMENTOS	CÓDIGO	UT PR	UT IMPR	VL HR	VL HR IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
(A) Total Não Desonerado:							0.0	
BRANCO DE CISA	CÓDIGO	UNIDADE				CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
(B) Total:							0.0	
ÍTEM DE INCIDÊNCIA	CÓDIGO	CONSUMO				CUSTO HORÁRIO		
(C) Total:							0.0	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0.0	
(D) Produção da Equipe							1.0	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0.0	
MATERIAS	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
PORTAFORTE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x2" (1,2x2,2CM) TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MITKA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO-VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATED-11344	m	11,88	0,0000008	10,4264			
TABUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x19" (ESPESSURA: 25MM) LARGURA: 225-230MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO-VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATED-11352	m²	38,5663	2,3424242	84,0573			
DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO: PINO SÓLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	MATED-11367	un	12,88	0,0000008	12,7091			
TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMICO ACUSTICO MATERIAL: GALVALUME)	MATED-12178	m²	40,3	0,5100000	20,593			
FORÇA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 8MM (5/16") PESO: 100PC (4,47 KG)	MATED-14408	un	0,28	4,8484848	1,2608			
BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16") (3MM Ø)	MATED-19871	m	4,85	2,4324324	11,7978			
APRUBELA LISA REDONDA (DIÂMETRO: 8MM (5/16") ACABAMENTO: ZINCO A O PESO: 315UN (KG)-VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATED-21814	un	0,12	4,8484848	0,5818			
(F) Total:							121,236	
SERVIÇOS	CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
CONCRETO M30,0 TRACÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	ED-48210	m³	440,43	0,0020264	1,2862			
AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50361	hora	24,86	0,4106667	10,3383			
CARPINTERO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50372	hora	30,77	0,4106667	12,6308			
ESCRITAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,8M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	ED-91187	m²	77,25	0,00432840	0,3311			
(G) Total:							24,7964	
SISTEMA DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNIDADE	FORMULA	83 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
(H) Total:							0.0	
Custo Direto Total [(E) + (F) + (G) + (H)]:							146,18	

SETOP (MG - Central) - 07/2025 - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
MATED-11352	TABUA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 1"x19" (SPESURA: 25MM) LARGURA: 225-230MM TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO, PINUS OU MADEIRA EQUIVALENTE DA REGIÃO-VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	MATERIAL	m²	28,57	28,57

SETOP (MG - Central) - 07/2025 - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
MATED-12178	TELHA GALVANIZADA (MODELO: TRAPEZOIDAL ACABAMENTO: NATURAL SEM PINTURA ESPESSURA: 0,50MM ALTURA: 40MM TIPO: SIMPLES SEM ISOLAMENTO TERMICO ACUSTICO MATERIAL: GALVALUME)	MATERIAL	m²	40,30	40,30

SETOP (MG - Central) - 07/2025 - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
MATED-19871	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 5/16") (3MM Ø)	MATERIAL	m	4,85	4,85

9.19	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 096 Próprio	Conversor óptico / Roteador SFP - BASEADO EM SBC 079156						

079156

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO SC RJ45 10/100 SC RJ45 10/100

DATA: 09/2025

TIPO: 079

UNIDADE: UN

Valor Não Desonerado R\$ 932,78

Valor Desonerado R\$ 932,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 099002	AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTÉCNICO	Mão de obra	H	17,29	17,29	1,5	25,94	25,94
I 099001	ELETROTÉCNICO	Mão de obra	H	25,90	25,90	1,5	38,85	38,85
I 203002	FIBRA ÓPTICA - CONVERSOR DE MÍDIA MULTIMODO SC RJ45 10/100 BASE-TX PARA 100 BASE-FX SC	Material	UN	933,00	933,00	1,0	933,00	933,00

9.29	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 101 Próprio	Instalação de Nobreak online 3000 VA (2U). INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 068122						

068122

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

SISTEMA PROTEÇÃO NOBREAK N-HS LASER SENCIDAL 5000VA BIVOLT

DATA: 09/2025

TIPO: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SONORIZAÇÃO

UNIDADE: UN

Valor Não Desonerado R\$ 11.145,42

Valor Desonerado R\$ 11.145,42

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I 099002	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de obra	H	17,29	17,29	40,500	699,25	699,25

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
099021	ELEOTRECNICO	Mão de Obra	H	95,90	95,90	40,393	1.430,23	1.430,23
014038	MOBREAK NBR LASER GENICDAI 3000VA NHR	Material	UN	8.996,75	8.996,75	1,0	8.996,75	8.996,75

10.2.7.6	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 027 Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS - BASEADO EM SBC 202109						

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

202109

PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS								
DATA	09/2023	TIPO	ACESSIBILIDADE	UNIDADE	UN			
CBA - Curitiba								
				Valor Não Desonerado R\$ 97,89		Valor Desonerado R\$ 97,89		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
023827	PLACA DE SINALIZAÇÃO TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 30X14CM PARA PORTAS	Material	UN	95,90	95,90	1,0	95,90	95,90
099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,48	14,48	0,2	2,89	2,89

10.2.7.7	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 083 Próprio	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO,INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E CO LOCAÇAO - BASEADO EM EMOP (18.039.0010-A)						

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

18.039.0010-A

ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO,INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E CO LOCAÇAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI								
DATA	ESTADO	UNIDADE			PREÇO UNITÁRIO			
09/2023	PR	09 de Janeiro	UN			R\$ 181,82		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	
I 40039	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXT. E BOTÃO INT. DE ACIONAME INTUICL, ACESSORIOS DE FIXACAO,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	Material	UN	158.4	1.0000	0.0000	158.4000	
I 20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUÇAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESIGN ERADOS	Mão de Obra	H	26.52	0.5000	3.0000	13.0578	
I 20182	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERA DOS	Mão de Obra	H	16.16	0.3000	3.0000	9.9674	

15.13.1	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 022 Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - Baseado na SBC (000056)						

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

000056

PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A3								
DATA	09/2023	TIPO	PROJETOS	UNIDADE	UN			
CBA - Curitiba								
				Valor Não Desonerado R\$ 3.429,80		Valor Desonerado R\$ 3.429,80		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
099901	ARQUITETO PLENO	Mão de Obra	H	120,42	120,42	12,756	1.539,02	1.539,02
008524	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A3 Plamp.B	Material	UN	17,80	17,80	1,0	17,80	17,80
090493	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de Obra	H	27,88	27,88	87,77	1.875,99	1.875,99

15.13.2	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 023 Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056						

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

000056

PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A3								
DATA	09/2023	TIPO	PROJETOS	UNIDADE	UN			
CBA - Curitiba								
				Valor Não Desonerado R\$ 3.429,80		Valor Desonerado R\$ 3.429,80		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO

1	009901	ARQUITETO PLENO	Mão de obra	H	120.43	120.43	12.796	1.536.02	1.536.02
1	008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A3 Plampl.B	Material	UN	17.80	17.80	1.0	17.80	17.80
1	000433	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de obra	H	27.68	27.68	87.77	1.875.99	1.875.99

15.13.3	Código	Banco	Descrição						
Composição	Outros 024	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056						

SBC



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

000056

PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL FORMATO A3									
DATA		09/2025							
TIPO		PROJETOS							
UNIDADE		UN							
CBA - Curitiba					Valor Não Desonerado R\$ 3.425,80				
					Valor Desonerado R\$ 3.425,80				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
1	009901	ARQUITETO PLENO	Mão de obra	H	120.43	120.43	12.796	1.536.02	1.536.02
1	008824	COPIA DE PROJETOS PLOTTER A3 Plampl.B	Material	UN	17.80	17.80	1.0	17.80	17.80
1	000433	DESENHISTA EM AUTOCAD	Mão de obra	H	27.68	27.68	87.77	1.875.99	1.875.99

17.1	Código	Banco	Descrição						
Composição	Outros 003	Próprio	ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES - BASEADO EM SETOP CO-33092						

SETOP



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS

CO-33092

ARQUEÓLOGO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES									
DATA		OBSERVAÇÕES		UNIDADE		PRODUÇÃO DA EQUIPE		FIC (R\$)	
07/2025				hora		1.0		6.0	
Central - Não Desonerado				Valor Não Desonerado 33,72					
ABRILHAMENTOS		CÓDIGO	UT PR	UT IMPR	VL HR	VL HR IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
							(A) Total Não Desonerado:		
							6.0		
BOMÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNIDADE		CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
ARQUEÓLOGO (NÍVEL JÚNIOR)		MICO-33030	H		1.00000		38.2952		
							(B) Total:		
							38.2952		
CUSTOS DE INCIDÊNCIA		CÓDIGO	CONSUMO				CUSTO HORÁRIO		
							(C) Total:		
							6.0		
							Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)		
							38.2952		
							(D) Produção da Equipe		
							1.0		
							(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)		
							38.2952		
F) MATERIAS		CÓDIGO	UNIDADE		VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MATCO-81736	hora		0.3967		1.0000000	0.3967	
ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MATCO-81737	hora		9.36		1.0000000	9.36	
EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MATCO-81738	hora		0.017		1.0000000	0.017	
SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MATCO-81739	hora		0.9433		1.0000000	0.9433	
ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MATCO-81740	hora		1.4281		1.0000000	1.4281	
TRANSPORTE - CUSTO DIÁRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		MATCO-33053	un		5.75		0.0005218	0.1755	
							(F) Total:		
							5.4226		
G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNIDADE		VALOR UNITÁRIO		CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
							(G) Total:		
							0.0		
H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNIDADE	FORMULA	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
							(H) Total:		
							0.0		
							Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		
							33.72		

19.2.24	Código	Banco	Descrição						
Composição	RDLB38	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO MICRO N2 COM ROSCA 5/16" VIBRA-STOP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 071481						

SBC



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

071481

AMORTECEDOR (CALCO) - VS3 5/16" 40 KG									
DATA		09/2025							
TIPO		INSTALAÇÕES MECÂNICAS - VAPOR E CALEFAÇÃO							
UNIDADE		M							
CBA - Curitiba					Valor Não Desonerado R\$ 33,79				
					Valor Desonerado R\$ 33,79				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
1	899309	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO	Mão de obra	H	17.29	17.29	5.9	8.65	8.65

I	013771	AMORTECEDOR V5-03 5/16-40K3 VIBRA-STOP	Material	UN	11,80	11,80	1,0	11,80	11,80
I	099978	MECANICO DE REFRIGERACAO	Mão de Obra	H	27,81	27,81	0,8	13,66	13,66

SBC 09/2025 de MT - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
013771	AMORTECEDOR V5-03 5/16-40K3 VIBRA-STOP	Material	UN	11,80

19.2.33	Código Banco	Descrição						
Composição	RDLB56 Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU						

CPOS/CDHU

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
61.20.040

Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO				
09/2025	SÃO PAULO - SP	CJ	R\$ 1.025,01		R\$ 1.038,21				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	B.01.000.010101	Ajustante geral	Mão de Obra	H	22,71	20,44	0,5	11,36	10,22
I	Q.01.000.096301	Cortina de ar com duas velocidades, para vão 1,20 m, ref. Springer, Dign ou equivalente	Material	CJ	1.025,01	1.025,01	1,0	1.025,01	1.025,01
I	B.01.000.010110	Eletricista	Mão de Obra	H	33,12	29,80	0,1	3,31	2,98

19.2.34	Código Banco	Descrição						
Composição	RDLB58 Próprio	CABO DE COMANDO PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS, CABO SHIELD BLINDADO 3 VIAS 3x1,5mm², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM ORSE 11412						

SBC 09/2025 de MT - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
028956	CABO PP COROPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50MM²	MATERIAL	M	0,99

19.3.2	Código Banco	Descrição						
Composição	RDLB57 Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - FORNECIMENTO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040						

CPOS/CDHU

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
61.20.040

Cortina de ar com duas velocidades, para vão de 1,20 m									
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO		VALOR COM DESONERAÇÃO				
09/2025	SÃO PAULO - SP	CJ	R\$ 1.025,01		R\$ 1.038,21				
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO	VALOR UNIT COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
I	B.01.000.010101	Ajustante geral	Mão de Obra	H	22,71	20,44	0,5	11,36	10,22
I	Q.01.000.096301	Cortina de ar com duas velocidades, para vão 1,20 m, ref. Springer, Dign ou equivalente	Material	CJ	1.025,01	1.025,01	1,0	1.025,01	1.025,01
I	B.01.000.010110	Eletricista	Mão de Obra	H	33,12	29,80	0,1	3,31	2,98

CPOS/CDHU 09/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
Q.01.000.096301	Cortina de ar com duas velocidades, para vão 1,20 m, ref. Springer, Dign ou equivalente	Material	CJ	1.025,01	1.025,01

Composição	Outros 115 Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL - BASEADO EM SINAPI 96372						
------------	--------------------	---	--	--	--	--	--	--

SBC 09/2025 de MT - Total: 2

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR
054419	MANTA Lã DE ROCHA 32 K3 50MM	Material	m²	28,70

8.7.9	Código Banco	Descrição						
Composição	Outros 119 Próprio	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM - BASEADO EM EMOP 15.018.0998-0						

EMOP

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO
15.018.0998-0

GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO 3% DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI									
DATA	ESTADO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO						
09/2025	Rio de Janeiro	UN	R\$ 14,22						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO		
I	13886 GOTEJADOR, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM PRE-ZINCADA	Material	UN	3.761,4	1,0000	0,0000	3.761,4		
I	01983 MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	28,47	0,2000	3,0000	6,0708		
I	01998 MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	21,3	0,2000	3,0000	4,3678		

EMOP 09/2025 do Rio de Janeiro - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO
13866	GOTEJADORES PARA ELETROCALHA PERFORADA DI 1/2" 30X30MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	3,79

1.11	Código Banco	Descrição					
Composição	Outros 123 Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS - BASEADO EM SETOP ED-50150					

SETOP



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS

ED-50150

LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA									
DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE					FIC (R\$/l)	
07/2025		un	1,0					0,0	
Central - Não Desonerado									
Valor Não Desonerado 591,94									
(A)EQUIPAMENTOS		CÓDIGO	UT PR	UT IMPR	VL HR.	VL HR IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
(A)Total Não-Desonerado:								0,0	
(B)MÃO-DE-OBRA		CÓDIGO	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
(B)Total:								0,0	
(C)ITENS DE INCIDENCIA		CÓDIGO	CONSUMO				CUSTO HORÁRIO		
(C)Total:								0,0	
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,0	
(D) Produção da Equipe								1,0	
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):								0,0	
(F)MATERIAIS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
HIDRÔMETRO (APLICAÇÃO: MEDIDOR DE VAZÃO DE ÁGUA)DIÂMETRO: 20MM (1/2")VAZÃO NOMINAL: 1,5(M3/H)VAZÃO MÁXIMA: 3,0(M3/H)COMPRIMENTO APROXIMADO: 115MMPADRÃO: CONCESSIONÁRIA LOCAL)			MATED-15224	un	189,85	1,0000000	189,85		
(F)Total:								189,85	
(G)SERVIÇOS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, INSTALADO SOBRE PISO, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, INCLUSIVE BASE EM CONCRETO DE 25 MPa PARA CAVALETE, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO			ED-15206	un	385,96	1,0000000	385,96		
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			ED-50363	hora	24,49	0,2933333	7,3837		
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			ED-50374	hora	30,49	0,2933333	8,9437		
(G)Total:								402,6874	
(H)ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNIDADE	FORMULA	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
(H)Total:								0,0	
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):								591,94	

1.12	Código Banco	Descrição					
Composição	Outros 124 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - BASEADO EM SBC 012689					

SBC



DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO MATO GROSSO

012689

MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO									
DATA	09/2025								
TIPO	INSTALACOES PROVISORIAS								
UNIDADE	UN								
CBA - Cuiabá									
Valor Não Desonerado R\$ 4.956,40					Valor Desonerado R\$ 4.956,40				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO	
I 099449	AJUDANTE DE CARPINTERO	Mão de Obra	H	17,29	17,29	17,927	309,05	309,05	
I 099608	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	17,29	17,29	95,674	962,84	962,84	
I 099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	21,55	21,55	19,989	422,07	422,07	
I 099390	CARPINTERO DE ESQUADRIA	Mão de Obra	H	21,55	21,55	17,927	377,84	377,84	
I 099250	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	21,55	21,55	27,837	599,79	599,79	
I 099214	MARceneiro 1a. CLASSE	Mão de Obra	H	51,65	51,65	6,196	319,48	319,48	
I 099950	PINTOR	Mão de Obra	H	21,55	21,55	13,409	288,76	288,76	
I 099900	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,46	14,46	97,68	1.415,40	1.415,40	
I 099937	VIGIA/CEIRO	Mão de Obra	H	21,55	21,55	12,372	266,57	266,57	
SBC 09/2025 de MT - Total: 1									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR					
012534	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS SBC (PREÇO MEDIO)	Material	UN	390,00					

1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Outros 130	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16343	Pintura Interna	UN	1,0000000	0,00	0,00
------------	------------	---------	--	-----------------	----	-----------	------	------

SETOP

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS

ED-16343

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO									
DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE				FIC (R\$)		
07/2025		un	1.0				0.0		
Central - Não Desonerado		Valor Não Desonerado 392,16							
AJUSTAMENTOS		CÓDIGO	UT PE	UT IMPR	VL HR	VL HR IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
		(A) Total Não-Desonerado:						0.0	
BOMÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNIDADE		CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
		(B) Total:						0.0	
CÍTENS DE INCIDENCIA		CÓDIGO	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO				
		(C) Total:						0.0	
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0.0	
		(D) Produção da Equipe						1.0	
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0.0	
PMATERIAS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
		(F) Total:						0.0	
CÍTENS DE INCIDENCIA		CÓDIGO	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO				
		(C) Total:						0.0	
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0.0	
		(D) Produção da Equipe						1.0	
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0.0	
PMATERIAS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
		(F) Total:						0.0	
SERVIÇOS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA		ED-49936	un	994,11	0,2000000	198,822			
REGISTRO DE ESPERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 30MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACOIONAMENTO		ED-49999	un	34,94	0,2000000	4,988			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		ED-50018	m	22,67	1,0000000	22,669			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO PEV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		ED-50028	m	44,56	0,0000000	133,88			
TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA		ED-90308	un	109,31	0,2000000	20,862			
		(G) Total:						392,157	
BÍTEM DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNIDADE	FORMULA	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
		(H) Total:						0.0	
		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						392,16	

SETOP	07/2025	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	Sem Tipificação	un	994,11	973,19
SETOP	07/2025	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Sem Tipificação	m	22,67	21,15
SETOP	07/2025	ED-50028	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PEV SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Sem Tipificação	m	44,56	42,45

1.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 131 Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16342	Pintura Interna	UN	1,0000000	0,00	0,00

SETOP

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODOS OS ESTADOS

ED-16342

LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER									
DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE					FIC (R\$)	
07/2025		un	1.0					0.0	
Central - Não Desonerado									
Valor Não Desonerado 347,98									
AJUSTAMENTOS			CÓDIGO	UT PE	UT IMPR	VL HR	VL HR IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
			(A) Total Não-Desonerado:						
			0.0						
BOMÃO DE OBRA			CÓDIGO	UNIDADE			CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
			(B) Total:						
			0.0						
CÍTENS DE INCIDENCIA			CÓDIGO				CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
			(C) Total:						
			0.0						
			Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						
			0.0						
			(D) Produção da Equipe						
			1.0						
			(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						
			0.0						
PMATERIAIS			CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO		
			(F) Total:						
			0.0						
SERVIÇOS									
			CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO		
CASO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHV/ETOL NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V			ED-48971	m	20,97	1,5000000	31,455		
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			ED-90382	hora	25,52	1,0000000	25,52		
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			ED-90373	hora	31,64	0,2500000	7,91		
			(G) Total:						
			347,98						

ÍTEM DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNIDADE	Fórmula	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO
							(4)Total: 0,0
							Custo Direto Total (2) + (7) + (8) + (9): 3.67,88

22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 135	Próprio	GRELHA COM CAIXILHO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 30X100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:4 - BASEADO EM EMOP 06.016.0010-0	GALERIAS, DRENOS E CONEXOS	UND	1,0000000	0,00	0,00

EMOP

 06.016.0010-0

GRELHA COM CAIXILHO (RALO PARA SARJETAS) DE FERRO FUNDIDO MODULAR,ARTICULADA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (20X90)CM,CLASSE C- 250,CONFORME ABNT NBR 10160,ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,FORNECIMENTO E ASSENTAMENT O JCMC/CAIXILHO E GRE LHA,CLASSE C-250,ABNT NBR 10160 GOS SOCIAIS									
DATA	ESTADO	UNIDADE					PREÇO UNITÁRIO		
01/2024	Rio de Janeiro	UN					R\$ 624,88		
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNIT	COEFICIENTE	PERCENTUAL	PREÇO UNITÁRIO	
C	07.003.0000-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO NEGRO E ABNT NBR 10687 IMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	ARGAMASSAS, INJEÇÕES E CONSOLIDAÇÕES	MP	441,71	0,0080	0,0	3,337	
I	01988	MÃO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de obra	H	26,73	2,6000	3,0000	71,8829	
I	01999	MÃO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de obra	H	19,33	2,6000	3,0000	51,7697	
I	00506	PAULO FERRO FUNDIDO MODULAR,PARA SARJETAS, ARTICULADO DE (30X90)CM,C/CAIXILHO E GRE LHA,CLASSE C-250,ABNT NBR 10160	Material	UN	498,0	1,0000	0,0000	498,0000	

CPOS/CDHU 09/2025 de São Paulo - Total: 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
0.05.000.067517	Greixa com malha quadriculada e resíduo, em ferro fundido modular classe 250/300, de 50x100x5cm, ref. Furnas, Afer Industrial ou equivalente	Material	UN	717,44	717,44

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 145	Próprio	ALUGUEL DE CONTAINER PARA 2 VESTIÁRIOS E SANITÁRIOS - BASEADO EM SUDECAP 01.09.27	Sem Tipificação	UN	1,0000000	0,00	0,00

SUDECAP

 01.09.27

CONTAINER PARA 2 VESTIARIOS E SANITARIOS								
DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO			VALOR COM DESONERAÇÃO		
09/2028	Minas Gerais - MG	MES	R\$ 2.500,00			R\$ 2.500,00		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
88.95.14	LOCAÇÃO CONTAINER 6,05X12,40X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO PARA 2 VESTIARIOS E SANITARIOS	Material	MES	2.500,00	2.500,00	1,0	2.500,00	2.500,00

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Outros 145	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO - BASEADO EM SETOP ED-16354	Sem Tipificação	MÊS	1,0000000	0,00	0,00

SETOP

 ED-16354

LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS								
DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE				PIE (PIE)	
01/2025		MES	1,0				0,0	
Central - Não Desonerado								
		Valor Não Desonerado 2.050,12						
AJUSTAMENTOS		CÓDIGO	UT. PR	UT. IMPR	VL. HL	VL. HL IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
		(A)Total Não-Desonerado:						0,0
MÃO DE OBRA		CÓDIGO	UNIDADE			CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
		(B)Total:						0,0
SISTEMAS DE INCENDIÁRIA		CÓDIGO	CONSUMO			CUSTO HORÁRIO		
		(C)Total:						0,0
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C):						0,0
		(D) Produção da Equipe						1,0
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):						0,0
PMATERIAIS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO		
LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: VESTIÁRIOS/QUADRIAS) 12LAMPADAS NÃO INCLUSIVE,AVATÓRIOS, 10CHUVEIROS, 4VASOS SANITÁRIOS, 8MICTÓRIOS, 1INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO NÃO INCLUSIVE(COMPRIIMENTO* 600CM,LARGURA* 230CM,ALTURA EXTERNA* 283CM,ALTURA ÚTIL INTERNA* 230CM)(VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS)		MATED-11181	MES	2.050,0	1,00000000	2.050,0		
LÂMPADA (TIPO LED)FORMATO TUBULAR(COMPRIIMENTO 120CM,DIÂMETRO 110,30MM)(POTÊNCIA 18-20W)LUMENS 1800LM(COR DA LUZ: BRANCA-5000K)QUITE-BASE 610(FREQUÊNCIA 110/220V)		MATED-9479	UN	10,4	0,01173333	0,122		
		(F)Total:						2.050,122
RECURSOS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO		
		(G)Total:						0,0
SISTEMAS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNIDADE	Fórmula	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO
		(H)Total:						0,0
		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):						2.050,12

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	Outros 145	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-31952	Sem Tipificação	UND	1,0000000	0,00	0,00
------------	------------	---------	---	-----------------	-----	-----------	------	------

SETOP

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇO DE TODOS DE ESTADOS
ED-31952

MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER									
DATA	OBSERVAÇÕES	UNIDADE	PRODUÇÃO DA EQUIPE					FIC (R\$)	
07/2025		UN	1,0					0,0	
Central - Não Desonerado		Valor Não Desonerado R\$35,9							
AQUECIMENTOS		CÓDIGO	UT PR	UT IMPR	VL HL	VL HL IMP	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
		(A) Total Não-Desonerado:							
		0,0							
SINAL DE OBRA		CÓDIGO	UNIDADE		CONSUMO		CUSTO HORÁRIO		
		(B) Total:							
		0,0							
COSTOS DE INCIDENCIA		CÓDIGO	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO				
		(C) Total:							
		Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							
		0,0							
		(D) Produção da Equipe							
		1,0							
		(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D):							
		0,0							
MATERIAS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
		(F) Total:							
		0,0							
MATERIAS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
		(F) Total:							
		0,0							
SERVIÇOS		CÓDIGO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO			
GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRAULICO, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO		ED-28605	hora	256,64	2,4444444	725,12			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50367	hora	22,06	4,8888889	110,7822			
		(G) Total:							
		835,9022							
BENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNIDADE	FORMULA	X1 X2 E 3	VALOR UNITÁRIO	CONSUMO	VALOR NÃO DESONERADO	
		(H) Total:							
		0,0							
		Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):							
		835,9							

Ricardo Alberto Barros Aguiar
RICARDO ALBERTO BARROS AGUIAR
Engenheiro Civil
CREA nº 111450596-4

COTAÇÕES DE MERCADO				
Iphan 03	ALARME AUDIOVISUAL PNE / PCD - BIVOLT 127/220V - TENSÃO DE FUNCIONAMENTO (ALARME): BIVOLT - 127/220 - 50/60HZ - ALARME SEM FIO COM DISPARO SONORO E VISUAL SIMULTÂNEO (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
ZIG Ferramentas - CNPJ 15.430.669/0001-90	Loja Elétrica LTDA - CNPJ 17.155.342/0011-55	FerreiraCosta - CNPJ 10.230.480/0019-6	MÉDIA	188,21
https://www.zigferramentas.com.br/alarme-audiovisual-pne-pcd-bivolt-127220v-sem-fio-dni-4240?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=4&gad_campaignid=17347944458&gbraid=0AAAAABQCe5Rub7aM_RTPmOdRCq4PirBDg&gclid=Cj0KCQjwsPzHBhDCARIsALIWNG3ceSANfXylXLX5Pw7LQWSpjaEwp3suBEtL521EvaNL-_GtGZTkh28aAi4EEALw_wcB	https://www.lojaeletrica.com.br/alarme-audiovisual-para-deficientes-bivolt-4240-dni.html?mp_feed=MTozOjNKM1NSTEtHR3o1NIJjVXFFcmhZVGUwTzdmVGlyRIUzMWI4UEFQOD0=	https://www.ferreiracosta.com/produto/459386/alarme-audiovisual-pcd-sem-fio-bivolt-dni?srsId=AfmBOorCP1iMphEUEIH2AVYKGoKTmhgKW4I71pUd6PT108SN9TDoPuNsQ5Y&region_id=222222	MENOR	158,02
(11) 5242-1732	(31) 3218-8000	0800 8383 083		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 211,70	R\$ 158,02	R\$ 194,90		R\$ 194,90

Iphan 04	TORNEIRA DE BANCADA, AÇO INOXIDÁVEL, CROMADO, ACIONAMENTO POR ALAVANCA 23N (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
CELITE - CNPJ 75.801.902/0001-26	ABC da Construção - CNPJ 38.542.718/0052-22	TODIMO - CNPJ 15.375.991/0001-64	MÉDIA	816,93
https://www.celite.com.br/produtos/torneira-lavatorio-mesa-alavanca-CECO8233?sku=CEB5003COCR0&gad_source=4&gad_campaignid=20933591682&gbraid=0AAAAACSgTHK5vQa2OVb8dmlIYT2t9KmcR&gclid=Cj0KCQjwsPzHBhDCARIsALIWNG3qt0jtLYsudS1Djxmv5OuCNnKLKH4-D6w8cOiTYSCXO-_4g-ADJksaAoyYEAALw_wcB	https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/torneira-de-acessibilidade-para-lavatorio-de-mesa-com-alavanca-ecopress-cromado-celite-114149?keyword=&creative=&gad_source=4&gad_campaignid=22939824616&gbraid=0AAAAADi3r1FOcyxwF-owT5RnAVcVvcwE6&gclid=Cj0KCQjwsPzHBhDCARIsALIWNG1WmqadMXICXY0DbWNG6DwxYODYvHwhiRgVNj8xQLhS6pRmBaANGEaAqarEALw_wcB#information-1	https://www.todimo.com.br/torn-celite-mesa-pne-alavanca-ecopress-cr-b5003cocro-120489/p?property__Cor=Cromado	MENOR	569,90
(11) 3230-5530	(31) 99105-5920	(65) 4004-6766		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 880,90	R\$ 569,90	R\$ 999,99		R\$ 880,90

Iphan 06	FECHADURA ELETRÔMAGNETICA 12 V 60 KG JFL - FE 60 (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Rede Loja Cuiabá - CNPJ 48.591.308/0001-85	Eletrônica Cuiabá - CNPJ 14.924.088/0001-42	Canal das Câmeras - CNPJ 18.235.379/0001-84	MÉDIA	110,25

https://www.redeloja.com.br/produto/fechadura-eletromagnetica-12v-60kg-jfl-fe60-1747314045859.6	https://www.eletronicacuiaba.com/fechadura-eletromagnetica-12v-60kg-jfl-fe60-jfl-fe60-35475?srsId=AfmBOoruw5IJekQTku8YPkjk1Wh6v4CILnHJylj4R55cGfbNb_ezM0W	https://www.canaldascameras.com/fechadura-eletoima-magnetica-60kg-de-forca-jfl-fe60/up/MLBU1460556191?pdpt_filters=category%3AMLB194301%7Cseller_id%3A572279675%7Citem_id%3AMLB3852758117	MENOR	98,37
(65) 3634-6949	(65) 99609-8381	(11) 3443-9776		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 98,37	R\$ 130,39	R\$ 101,99		R\$ 101,99

Iphan 07		MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M(R\$/UND)		
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
UpperSEG - CNPJ 17.354.683/0001-88	NetAlarmes - CNPJ 20.544.487/0001-80	Casa da Segurança - CNPJ 25.044.196/0001-47	MÉDIA	873,47
https://www.upperseg.com.br/automatizadores/ppa/deslizante/motor-de-portao-rapido-kit-automatizador-deslizante-dz-rio-turbo-1-4-hp-jetflex-ppa/?gad_source=4&gad_campaignid=17071887064&gbraid=0AAAAADtWOg9yLIS3sDkPE2BpoUd9kW934&gclid=Cj0KCQjwsPzHBhDCARIsALiWNG0IzT_aEWnk3EqTjd7HifkXCgfFxDK04A_PtV5KdJUMwoPwcofH8aAqjcEALw_wcB	https://www.netalarmes.com.br/kit-motor-de-portao-ppa-r500-14-hp-jet-flex-facility?parceiro=8046&parceiro=8764&gad_source=4&gad_campaignid=23071295898&gbraid=0AAAAAD69ISQey9koBfLGGJBw4C1Wff_fP&gclid=Cj0KCQjwsPzHBhDCARIsALiWNG3KUYOSwqyjkKfU5YZRVGlyPTIKuNOQqweJVv4RjF6Wb8KBwO6JkgaAp7cEALw_wcB	https://www.casadassegurancacamb.e.com.br/motores-de-portao/kit-motor-de-portao-eletronico-rapido-dz-rio-500-jet-flex-14-hp-deslizante-ppa?parceiro=6396&variant_id=725	MENOR	826,41
(43) 3024-5144	(43) 3344-4002	(43) 3035-2073		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 826,41	R\$ 937,70	R\$ 856,29		R\$ 856,29

Iphan 08		BALAÚSTRES (R\$/UND)		
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Creative Materiais Para Construção LTDA / CNPJ: 45.917.453/0001-15	MOLDART / CNPJ:30.078.162/0001-03	REALFA / CNPJ 34.215.476/0001-61	MÉDIA	33,00
https://www.creativelazerpedras.com.br/construcao/balaustrres-0-60-m-de-altura-perna-de-moca-unidade?parceiro=8279	MOLDART_ORÇAMENTO DE BALAÚSTRES - INSTITUTO DE PATRIMONIO CULTURAL.pdf	REALFA_ORÇAMENTO DE BALAÚSTRES - INSTITUTO DE PATRIMONIO CULTURAL.pdf	MENOR	28,00
(11) 4744-5299	(11) 4727-1892	(19) 3291-1296		
21/01/2026	10/10/2025	10/10/2025		MEDIANA
R\$ 35,00	R\$ 36,00	R\$ 28,00		R\$ 35,00

Iphan 09		VERNIZ STAIN PROTETOR NATURAL - 3,6L (R\$/Lata)		
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
TODIMO - CNPJ 15.375.991/0001-64	Rei das Tintas Cuiabá - CNPJ 23.737.881/0002-04	Monza Tintas - CNPJ 33.319.958/0001-07	MÉDIA	224,13
https://www.todimo.com.br/verniz-suvil-stain-protetor-natural-36l-53387680-022907/p?property__Cor=Natural	https://www.reidastintasm.com.br/produtos/stain-impregnante-suvil-3-6l/	https://www.lojaonlinezonzatintas.com.br/verniz-stain-protetor-3-6l-impregnante-premium-suvil-08443	MENOR	212,49
(65) 4004-6766	(65) 3600-0900	(65) 3624-3984		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 212,49	R\$ 219,90	R\$ 240,00		R\$ 219,90

Iphan 14	SPOT PT DICRÓICA (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	72,26
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	39,95
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 83,00	R\$ 39,95	R\$ 93,84		R\$ 83,00

Iphan 16	SPOT PT AR 70 (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	83,86
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	69,00
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 69,00	R\$ 79,95	R\$ 102,63		R\$ 79,95

Iphan 17	LÂMPADA AR70 (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	75,90
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	59,95
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 71,00	R\$ 59,95	R\$ 96,75		R\$ 71,00

Iphan 18	LAMPADA TUBULAR LED T8 60CM (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	22,84
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	15,18
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 35,38	R\$ 17,95	R\$ 15,18		R\$ 17,95

Iphan 19	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	2,98
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	2,30
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA

R\$	3,89	R\$	2,75	R\$	2,30		R\$	2,75
-----	------	-----	------	-----	------	--	-----	------

Iphan 20		ABRACADEIRA METAL P/ LAMP. T8 (COM 2) (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	3,26	
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	2,62	
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777			
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025			MEDIANA
R\$	4,17	R\$	2,99	R\$	2,62

Iphan 21		LAMPADA TUBULAR LED T8 120CM (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Leroy Merlin - 01.438.784/0048-60	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	19,81	
https://www.leroymerlin.com.br/lampada-led-tubular-20,5w-3000k-t8-taschibra-3000k-luz-amarela_1570514110?region=outr-os&srsId=AfmBOoqS8HMG4Ql36vfeaf4WWnFrD9IWU6B5lOZBBTP5k7HiHS38zy_Um8E	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	16,63	
(11) 4020-5376	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777			
29/10/2025	13/10/2025	15/10/2025			MEDIANA
R\$	16,63	R\$	18,95	R\$	23,84

Iphan 25		PENDENTE DE PONTO DE LUZ (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	367,06	
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	109,95	
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777			
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025			MEDIANA
R\$	852,00	R\$	109,95	R\$	139,24

Iphan 26		LÂMPADA LED PARA PENDENTE (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	36,15	
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	23,54	
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777			
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025			MEDIANA
R\$	36,97	R\$	47,95	R\$	23,54

Iphan 28		LAMPADA LED PARA POSTE (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Leroy Merlin - 01.438.784/0048-60	MÉDIA	24,97	

Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	https://www.leroymerlin.com.br/la-mpada-led-bulbo-30w-branco-neutro-4000k-alta-potencia_1571815276?region=outr-os&gad_source=4&gad_campaignid=23037770349&gbraid=0AAAAADkzLZ40ePjDidNfDj0IgNIM0agYl&gclid=Cj0KCQjw9obIBhCAARIsAGHm1mQZFotQuSWdHIBpZ3cHAwm9iJGUxlclzjnQXXvRYJtYinq-axvmFcaAnYzEALw_wcB	MENOR	20,75
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(11) 4020-5376		
09/10/2025	13/10/2025	29/10/2025		MEDIANA
R\$ 20,75	R\$ 22,95	R\$ 31,22		R\$ 22,95

Iphan 29	BALIZADOR POSTINHO (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	287,98
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	259,95
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 308,00	R\$ 259,95	R\$ 295,99		R\$ 295,99

Iphan 31	ESPETO PAR20 DIRECIONÁVEL (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	104,28
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	47,95
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 198,82	R\$ 47,95	R\$ 66,06		R\$ 66,06

Iphan 32	ARANDELA COM LÂMPADA (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Conceito & Luz - CNPJ 12.056.082/0001-75	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	281,91
Proposta Nº 0008559	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509 - Produto 14.408 e 21.981	MENOR	126,04
(65) 3054-0004	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
09/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 126,04	R\$ 339,90	R\$ 379,80		R\$ 339,90

Iphan 33	EMBUITO DE SOLO COM LÂMPADA (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Lumiéregyn - CNPJ 43.731.938/0001-94	ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	MÉDIA	289,38

https://www.lumieregyn.com.br/prduto/embutido-de-solo-30w-3000k-aluminio-vidro-ip67-preto-pix-3-650-8276-32168?srsId=AfmBOopve21ciZGR3JRdqVYCa5R5soDEYQb7YW77efXrEta-PgjRXR8MX64	Proposta Nº 454.403	Proposta Nº 169.509	MENOR	207,42
0800 225 1000	(65) 3618-2500	(65) 3624-1777		
29/10/2025	13/10/2025	15/10/2025		MEDIANA
R\$ 395,77	R\$ 264,94	R\$ 207,42		R\$ 264,94

Iphan 34 CABECOTE ALUMINIO C7 - 3 (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
3 M MAT. ELETRICOS - CNPJ 04.347.124.0001-07	ELETRICA PARANA - CNPJ 08.139.615/0002-96	J. ALMEIDA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - CNPJ 39.941.060/0001-44	MÉDIA	26,75
Proposta nº19827	Proposta Nº 000150966	Proposta Nº 000007637	MENOR	23,86
3322-9904	65-3046-4500	3682-1434		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 24,72	R\$ 31,67	R\$ 23,86		R\$ 24,72

Iphan 40 PERFIL - SAIDA LATERAL DUPLA S3 - 1 (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
3 M MAT. ELETRICOS - CNPJ 04.347.124.0001-07	Santil Comercial Eletrica Ltda - Cnpj 49.474.398/0013-20	J. ALMEIDA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - CNPJ 39.941.060/0001-44	MÉDIA	4,05
Proposta nº19827	https://www.santil.com.br/saida-lateral-1-comape/p?srsId=AfmBOowfpRqQXOGU2PpEc4AUH2hEelubaK0Mc6R6tARUNNbktOZrW1xqVk	Proposta Nº 000007637	MENOR	2,57
3322-9904	(11) 3998-3000	3682-1434		
27/10/2025	10/01/2026	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 2,57	R\$ 2,83	R\$ 6,76		R\$ 2,83

Iphan 41 PERFIL - SAIDA HORIZ P/ ELET. S3 - 1 (R\$/UND)				
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
3 M MAT. ELETRICOS - CNPJ 04.347.124.0001-07	MATCON.CASA LTDA. - CNPJ: 55.906.746/0001-50	J. ALMEIDA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - CNPJ 39.941.060/0001-44	MÉDIA	2,74
Proposta nº19827	https://www.matconcasa.com.br/prduto/saida-eletrocalha-horizontal-para-eletroduto-perfilaco-1-e3040-207160?gad_source=4&gad_campaignid=23427294618&gbraid=0AAA AA99jesngqrTyG4fcUePEwenNXulbH&gclid=CjwKCAiAjojLBhAlEiwAcjhrDIYVXcb_4qowyCzUN4fWgGgtvfk7OdQD_bTKOILFdPMpH4IOsvZyQxoCuZMQAvD_BwE	Proposta Nº 000007637	MENOR	1,79
3322-9904	(11) 4020-0172	3682-1434		
27/10/2025	10/01/2026	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 2,15	R\$ 1,79	R\$ 4,29		R\$ 2,15

Iphan 42 CAIXA MEDICAO DIRETA 125A - 200A (R\$/UND)				
---	--	--	--	--

EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
3 M MAT. ELETRICOS - CNPJ 04.347.124.0001-07	ELETRICA PARANA - CNPJ 08.139.615/0002-96	J. ALMEIDA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - CNPJ 39.941.060/0001-44	MÉDIA	1.081,51
Proposta nº19827	Proposta Nº 000150966	Proposta Nº 000007637	MENOR	1.060,53
3322-9904	65-3046-4500	3682-1434		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 1.060,53	R\$ 1.065,41	R\$ 1.118,60		R\$ 1.065,41

Iphan 44	QDCPT - QD 225A TRIF. 56-S (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
3 M MAT. ELETRICOS - CNPJ 04.347.124.0001-07	ELETRICA PARANA - CNPJ 08.139.615/0002-96	J. ALMEIDA MATERIAIS ELETRICOS EIRELI - CNPJ 39.941.060/0001-44	MÉDIA	1.514,71
Proposta nº19827	Proposta Nº 000150966 - ITENS 16702 E 16706	Proposta Nº 000007637 - ITENS 000671 E 002804	MENOR	1.205,47
3322-9904	65-3046-4500	3682-1434		
27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025		MEDIANA
R\$ 1.205,47	R\$ 1.287,70	R\$ 2.050,95		R\$ 1.287,70

Iphan 47	Caixa De Proteção P/ Câmeras De Cftv (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
NetAlarmes - CNPJ 20.544.487/0001-80	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	T.T. dos Santos LTDA CNPJ: 17.354.683/0001-88	MÉDIA	7,68
https://www.netalarmes.com.br/caixa-plastica-de-passagem-para-cftv-intelbras-vbox-1000-mini?parceiro=8046&srsId=AfmBOor010I4IqGjITZHksClem7YPqhADrj_ZAfca3WxloTZ1AqaLliZLyY	Proposta Nº: 418856	https://www.upperseg.com.br/cftv/acessorios/caixas-de-instalacao-e-conectores/caixa-de-passagem-intelbras-vbox-1000-mini-p-cftv/?srsId=AfmBOorVLWgOpOQ91HohJmdGocN5PuBGmWgCiaaWxw3zkoac27ZQVCV8494	MENOR	6,56
(43) 3344-4002	3648-5700	(43) 3024-5144		
12/01/2026	27/10/2025	12/01/2026		MEDIANA
R\$ 6,59	R\$ 9,90	R\$ 6,56		R\$ 6,59

Iphan 53	Rack fechado 24U, 19", 800mm (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	Seg Net Distribuidora - CNPJ 27583.779/0002-52	MÉDIA	2.302,70
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856	Proposta Comercial - Seg Net Distribuidora	MENOR	1.357,05
3634-6949	3648-5700	36825960		
29/10/2025	27/10/2025	30/10/2025		MEDIANA
R\$ 2.984,21	R\$ 2.566,84	R\$ 1.357,05		R\$ 2.566,84

Iphan 54	Organizador horizontais 1U(R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	SBC - 09/2025	MÉDIA	80,75
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856	INSUMO 058975	MENOR	22,33
3634-6949	3648-5700	-		
29/10/2025	27/10/2025	01/09/2025		MEDIANA

R\$	109,01	R\$	110,90	R\$	22,33		R\$	109,01
-----	--------	-----	--------	-----	-------	--	-----	--------

Iphan 55		Switch PoE+ 24p (370 W)(R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	SBC - 09/2025	MÉDIA	2.745,82	
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856	INSUMO 047589	MENOR	1.614,91	
3634-6949	3648-5700	-			
29/10/2025	27/10/2025	01/09/2025			MEDIANA
R\$	2.374,50	R\$	4.248,04	R\$	1.614,91
				R\$	2.374,50

Iphan 56		Switch Gigabit 24p (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	Seg Net Distribuidora - CNPJ 27583.779/0002-52	MÉDIA	2.104,25	
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856	Proposta Comercial - Seg Net Distribuidora	MENOR	1.880,90	
3634-6949	3648-5700	36825960			
29/10/2025	27/10/2025	30/10/2025			MEDIANA
R\$	2.246,29	R\$	2.185,56	R\$	1.880,90
				R\$	2.185,56

Iphan 57		PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	T.T. dos Santos LTDA CNPJ: 17.354.683/0001-88	MÉDIA	3.281,90	
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856	https://www.upperseg.com.br/telefonias/centrais-pabx/central-pabx-hibrida-2-linhas-4-ramais-impacta-68i-intelbras/?srsltid=AfmBOoq26aV_wWbARCFyJ98nAZKFMEE6nokh4TFcyz3mQJLDuRM7ySGkooA	MENOR	3.233,90	
3634-6949	3648-5700	(43) 3024-5144			
29/10/2025	27/10/2025	12/01/2026			MEDIANA
R\$	3.329,89	R\$	3.233,90	R\$	3.206,16
				R\$	3.281,90

Iphan 58		Conversor óptico / Roteador SFP (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	Seg Net Distribuidora - CNPJ 27583.779/0002-52	MÉDIA	611,17	
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856 - Itens 200795 e 200794	Proposta Comercial - Seg Net Distribuidora	MENOR	291,56	
3634-6949	3648-5700	36825960			
29/10/2025	27/10/2025	30/10/2025			MEDIANA
R\$	540,54	R\$	1.001,42	R\$	291,56
				R\$	540,54

Iphan 59		Nobreak online 3000 VA (2U) (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO	
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	SBC - 09/2025	MÉDIA	6.320,26	
Proposta Nº.: 10623	Proposta Nº: 418856	INSUMO 008099	MENOR	5.280,71	
3634-6949	3648-5700	-			

29/10/2025	27/10/2025	01/09/2025		MEDIANA
R\$ 7.486,15	R\$ 5.280,71	R\$ 6.193,93		R\$ 6.193,93

Iphan 60	PDU com 12 tomadas (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	T.T. dos Santos LTDA CNPJ: 17.354.683/0001-88	Seg Net Distribuidora - CNPJ 27583.779/0002-52	MÉDIA	98,10
Proposta Nº.: 10623	https://www.upperseg.com.br/cftv/rack-organizador/acessorios-para-rack/protetor-eletronico-12-(43)3024-5144	Proposta Comercial - Seg Net Distribuidora	MENOR	67,62
3634-6949	(43) 3024-5144	36825960		
29/10/2025	27/10/2025	30/10/2025		MEDIANA
R\$ 123,22	R\$ 103,46	R\$ 67,62		R\$ 103,46

Iphan 61	Com Metal e Isoladores 1x1/8 20 Parafusos 100A (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	SBC - 09/2025	IOPES - 08/2025	MÉDIA	125,96
Proposta Nº.: 10623	INSUMO 000123	INSUMO 026917	MENOR	98,65
3634-6949	-	-		
29/10/2025	01/09/2025	01/08/2025		MEDIANA
R\$ 165,61	R\$ 113,62	R\$ 98,65		R\$ 113,62

Iphan 62	Câmera IP com PoE (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
REDE LOJA - CNPJ 48.591.308/0001-85	Plugmais Dist Inf e Telecom - CNPJ 26.474.056/0039-44	T.T. dos Santos LTDA CNPJ: 17.354.683/0001-88	MÉDIA	285,29
Proposta Nº.: 10623	Proposta 418856	https://www.upperseg.com.br/cftv/cameras-de-seguranca/cameras-ip/camera-ip-com-fio/camera-ip-intelbras-vipc-1230-b-g2-full-hd-1080p-poe-infravermelho-30-metros-2mp/?srsltid=AfmBOorEFxWEh0HzSuDj4fnjS8_LptGNE0vDlilzN-SCdpOKNfwnPCJYmZFo	MENOR	264,96
3634-6949	3648-5700	(43) 3024-5144		
29/10/2025	27/10/2025	10/01/2026		MEDIANA
R\$ 311,00	R\$ 279,90	R\$ 264,96		R\$ 279,90

Iphan 64	Sistema central de ar-condicionado dutado VRF, com modo de apenas resfriamento, composto de uma ou mais Unidades Centrais e múltiplas Unidades Terminais com capacidade total superior a 13 HP (30.000 frigorías/hora) (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Trane technologies - CNPJ 01.610.517/0014-80	Air Conditioning - H&A CAC - CNPJ 9.740.199/0001-83	Springer Carrier Ltda - CNPJ 10.948.651/0001-61	MÉDIA	117.249,43
Proposta Comercial - Trane technologies	Proposta Comercial - Air Conditioning	PROPOSTA COMERCIAL Nº 05566-AA -07303/00	MENOR	111.736,28
61 9 9187-6687	11 97146-6862	(65)81704636		
22/10/2025	22/10/2025	22/10/2025		MEDIANA
R\$ 118.350,00	R\$ 111.736,28	R\$ 121.662,00		R\$ 118.350,00

Iphan 65	porta de madeira com dimensão de 1.43 x 2.43 (R\$/UND)			
-----------------	---	--	--	--

EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Lojas das esquadrias - CNPJ 6.699.409/0001-88	Sodimac - CNPJ 03.439.316/0001-72	Sob medida - CNPJ 18.383.699/0001-81	MÉDIA	4.481,10
https://www.lojadasesquadrias.com.br/r35kim9gy-portal-2-folhas-abrir-quadriculado-e-almofada-com-batente-cx-14-madeira-macica-angelim-incluindo-ferragens?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=UMF4SGWME-215-x-150&srsId=AfmBOOrQ2DEmDxTngZjYn63BiMTNvwHJtswr3hx9LU1JaaKUbEVh1RYT9KA	https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/880214/portal-montado-de-giro-frisada-madeira-macica-tauari-natural-2-folhas-central-2135x151x14cm/880214/?srsId=AfmBOOoA9jnWYusF5ObidXZ8iBrcQAIPGJAJ4qiO2EbsszWrrnd-i-LKe6yQ	https://www.wolmadeiras.com.br/porta-dupla-de-abrir-pampulha-ferro-e-madeira-angelim?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&sku=PDA8750212123&srsId=AfmBOOrBdQLTmGY5fEpxSOF_ODG-UXPHV1WSyU8yfZWewFqgUa47N-92ZI	MENOR	4.199,90
11 94030-8434/ 42921020	0800-7634622	(21) 2775-4124		
02/11/2025	02/11/2025	02/11/2025		MEDIANA
R\$ 4.325,40	R\$ 4.199,90	R\$ 4.918,00		R\$ 4.325,40

Iphan 67	PRIMER MINERAL - 3% (R\$/L)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
Kroten Ecotintas - CNPJ 12.392.009/0001-74	Leroy Merlin - CNPJ 01.438.784/0048-60	AQUOS TINTA MINERAL - CNPJ 29.259.831/0001-64	MÉDIA	14,06
https://loja.krotentintas.com.br/tinta-mineral-para-revestimento-monocapa-saara	https://www.leroymerlin.com.br/tinta-mineral-arquitetura-premium-16,2l-gelo_1571292997?region=outros	Proposta 636/2025	MENOR	11,39
(47) 3395 0230	4007-1380	11-9-9402-9734		
06/11/2025	06/11/2025	06/11/2025		MEDIANA
R\$ 15,37	R\$ 15,43	R\$ 11,39		R\$ 15,37

Iphan 68	LAMPADA LED FILAMENTO BULBO 4W 2200K BIV A-60 (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	BEIRA RIO - 20.939.127/0001-88	MÉDIA	30,95
Proposta Nº 480.614	Proposta Nº 176.445	Proposta Nº 1.479.489	MENOR	24,95
(65) 3618-2500	(65) 3624-1777	(66) 99634-0053		
23/02/2026	26/02/2026	23/02/2026		MEDIANA
R\$ 24,95	R\$ 39,99	R\$ 27,90		R\$ 27,90

Iphan 69	LUMINÁRIA ARANDELA COLONIAL DE SOBREPOR (R\$/UND)			
EMPRESA 01	EMPRESA 02	EMPRESA 03	MET. CÁLCULO	VALOR ADOTADO
ELETRO FIOS - CNPJ 37.470.911/0001-92	Luz & Cia - 31.075.299/0001-77	BEIRA RIO - 20.939.127/0001-88	MÉDIA	219,45
Proposta Nº 480.614	Proposta Nº 176.445	Proposta Nº 1.479.489	MENOR	120,90
(65) 3618-2500	(65) 3624-1777	(66) 99634-0053		
23/02/2026	26/02/2026	23/02/2026		MEDIANA
R\$ 249,95	R\$ 287,49	R\$ 120,90		R\$ 249,95

Ricardo Alberto Barros Aguado

RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
Engenheiro Civil
CREA nº 111450506-4

PERCENTUAL DE BDI

Obras de Edificação

O presente estudo tem por objetivo calcular o percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) para as obras edificação.

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

Foi adicionado nos tributos a taxa do CPRB, uma vez os insumos não contam com o valor do INSS, de acordo com a nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária criada pela União (art. 7º da Lei 12.546/2011).

Embasamento nos Acórdãos 2.369/2011 e 2622/2013 Plenário.

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO PREÇO DE VENDA

(de acordo com Acórdão Nº 2.369/2011-Plenário)

$$\text{PV} = \text{CD} \times (1 + \text{BDI})$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas, sendo que:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \text{I})}$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota:

A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

PERCENTUAIS UTILIZADOS PARA O CÁLCULO DO BDI PADRÃO DA UFMT PARA OBRAS DE EDIFICAÇÃO

(de acordo com os Acórdãos 2369/2011 e Nº 2622/2013-TCU-Plenário)

INCIDÊNCIA		Percentual	JUSTIFICATIVA
AC =	taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	4,00%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
S =	taxa representativa de Seguros;	0,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
R =	taxa representativa de Riscos;	1,27%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
G =	taxa representativa de Garantias;	0,40%	Utilizado de acordo 1º quartil do Acórdão 2622/2013.
DF =	taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,23%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
L =	taxa representativa do Lucro;	7,40%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
I =	taxa representativa da incidência de Impostos, onde:	5,65%	Calculado conforme soma dos tributos abaixo:
	COFINS	3,00%	Utilizado de acordo com o Acórdão 2369/2011.
	PIS	0,65%	Utilizado de acordo com o Acórdão 2369/2011.
	ISSQN	2,00%	Calculado conforme legislação do município.
	CPRB		
	RESULTADO:	22,23%	

JUSTIFICATIVA DO ISSQN

O valor do ISSQN foi considerado de acordo com o Código Tributário do Município. Onde a alíquota é de 5%, com a base de cálculo de 40% do valor total dos serviços, referente a parcela da mão de obra.

JUSTIFICATIVA DO BDI

Os valores de BDI utilizados pelo tribunal para estabelecer os percentuais máximos não é considerada a taxa relativa à Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), que pela lei nº 14973/2024 atualmente é de $4,5 \times 0,8\% = 3,6\%$. Esse valor passa a ser uma nova parcela da taxa de incidência de Impostos (I), que deve ser considerada nos orçamentos elaborados com a desoneração da folha de pagamento, que é o nosso caso. Colocando os parâmetros do acórdão sob as mesmas condições tributárias atuais, o valor do BDI adotado está dentro dos limites estabelecidos pelo TCU.

Referências Bibliográficas

Lei nº 14973/2024 - regime de transição da desoneração da folha de pagamento.

Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2

Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal

Acórdão Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2

Acórdão Nº 2.622/2013 Plenário . Processo nº TC 036.076/2011-2

Código Tributário do Município.

Ricardo Alberto Barros Aguiar

RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO

Engenheiro Civil

CREA nº 111450506-4

PERCENTUAL DE BDI DIFERENCIADO

Fornecimento de Equipamentos para as Obras de Edificação

O presente estudo tem por objetivo calcular o percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) para as obras edificação.

Considerações:

Foram realizadas pesquisa bibliográfica para a realização do levantamento abaixo.

Foram utilizados para os calculo até duas casas decimais.

Foi adicionado nos tributos a taxa do CPRB, uma vez os insumos não contam com o valor do INSS, de acordo com a nova sistemática de recolhimento da contribuição previdenciária criada pela União (art. 7º da Lei 12.546/2011).

Embasamento nos Acórdãos 2.369/2011 e 2622/2013 Plenário.

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO PREÇO DE VENDA

(de acordo com Acórdão Nº 2.369/2011-Plenário)

$$\text{PV} = \text{CD} \times (1 + \text{BDI})$$

Em que:

PV = Preço de Venda;

CD = Custo Direto;

BDI = Benefício e Despesas Indiretas, sendo que:

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \text{I})}$$

Onde:

AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S = taxa representativa de Seguros;

R = taxa representativa de Riscos;

G = taxa representativa de Garantias;

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

L = taxa representativa do Lucro;

I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota:

A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

PERCENTUAIS UTILIZADOS PARA O CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO PADRÃO PARA O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS NAS OBRAS DE EDIFICAÇÃO

(de acordo com os Acórdãos 2369/2011 e Nº 2622/2013-TCU-Plenário)

INCIDÊNCIA		Percentual	JUSTIFICATIVA
AC =	taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;	3,45%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
S =	taxa representativa de Seguros;	0,24%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
R =	taxa representativa de Riscos;	0,85%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
G =	taxa representativa de Garantias;	0,24%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
DF =	taxa representativa das Despesas Financeiras;	0,85%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
L =	taxa representativa do Lucro;	5,11%	Utilizado de acordo quartil médio do Acórdão 2622/2013.
I =	taxa representativa da incidência de Impostos, onde:	3,65%	Calculado conforme soma dos tributos abaixo:
	COFINS	3,00%	Utilizado de acordo com o Acórdão 2369/2011.
	PIS	0,65%	Utilizado de acordo com o Acórdão 2369/2011.
	CPRB		
	RESULTADO:	15,28%	

JUSTIFICATIVA DO ISSQN

Para o fornecimento de equipamentos não deve-se calcular a incidência do ISS.

JUSTIFICATIVA DO BDI

Os valores de BDI utilizados pelo tribunal para estabelecer os percentuais máximos não é considerada a taxa relativa à Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB), que pela lei nº 14973/2024 atualmente é de $4,5 \times 0,8\% = 3,6\%$. Esse valor passa a ser uma nova parcela da taxa de incidência de Impostos (I), que deve ser considerada nos orçamentos elaborados com a desoneração da folha de pagamento, que é o nosso caso. Colocando os parâmetros do acórdão sob as mesmas condições tributárias atuais, o valor do BDI adotado está dentro dos limites estabelecidos pelo TCU.

Referências Bibliográficas

Lei nº 14973/2024 - regime de transição da desoneração da folha de pagamento.
Acórdão nº 424/2008 - TCU Plenário. Processo nº TC - 012.428/2007-2
Nota técnica nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 do Supremo Tribunal Federal
Acórdão Nº 2.369/2011 Plenário . Processo nº TC 025.990/2008-2
Acórdão Nº 2.622/2013 Plenário . Processo nº TC 036.076/2011-2
Código Tributário do Município.


RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
Engenheiro Civil

CREA n° 111450506-4

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA			
OBRA: CASA SEDE IPHAN - ORÇAMENTO LICITAÇÃO		Bancos: SINAPI 09/2025 - Mato Grosso; SBC 09/2025; SETOP 07/2025; CPOS 09/2025; EMOP 09/2025; SCO 09/2025; ORSE 09/2025	
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,20	0,20
A2	SESI	0,02	0,02
A3	SENAI	0,01	0,01
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,01	0,01
A6	SALÁRIO - EDUCAÇÃO	0,03	0,03
A7	SEGURO CONTRA-ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,03
A8	FGTS	0,08	0,08
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS BÁSICOS		36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,18	0,00
B2	FERIADOS	0,04	0,00
B3	AVISO ENFERMIDADE	0,01	0,01
B4	13º SALÁRIO	0,11	0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,01	0,01
B7	DIAS DE CHUVA	0,01	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,00	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00	0,00
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,00	0,00
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		35,65%	9,69%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,06	0,05
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,00	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,11	0,08
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,02	0,02
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,01	0,00
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A		20,46%	15,11%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,13	0,04
	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E		
D2	REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,01	0,00
TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO		13,67%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		106,58%	65,57%


 RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111450506-4

OBRA: CASA SEDE IPHAN - ORÇAMENTO LICITAÇÃO							
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				ACUMULADO R\$
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	TOTAL GERAL
	CASA SEDE IPHAN	R\$ 1.586.953,03					
1	Serviços Iniciais	R\$ 264.174,50	R\$ 66.043,63 4,16%	R\$ 110.953,29 6,99%	R\$ 87.177,59 5,49%		R\$ 264.174,50
2	Movimento de terra - projeto estrutural do anexo	R\$ 80,08	R\$ 80,08 16,78%				R\$ 80,08
3	Infraestrutura - projeto estrutural do anexo	R\$ 2.228,75	R\$ 2.228,75 0,14%				R\$ 2.228,75
4	Superestrutura - projeto estrutural do anexo	R\$ 7.409,83	R\$ 7.409,83 0,47%				R\$ 7.409,83
5	Sistema de Vedação	R\$ 8.867,61	R\$ 3.806,86 0,24%	R\$ 890,31 0,06%	R\$ 4.170,44 0,26%		R\$ 8.867,61
6	Esquadrias	R\$ 144.535,83			R\$ 72.267,92 4,55%	R\$ 72.267,92 4,55%	R\$ 144.535,83
7	Cobertura	R\$ 36.943,77	R\$ 36.943,77 2,33%				R\$ 36.943,77
8	Instalação elétricas	R\$ 219.839,32		R\$ 114.316,45 7,20%	R\$ 105.522,87 6,65%		R\$ 219.839,32
9	Instalação lógica/ telefônica	R\$ 113.492,51			R\$ 24.060,41 1,52%	R\$ 89.432,10 5,64%	R\$ 113.492,51
10	Instalação prediais de água fria, esgoto sanitário, água pluvial, louças e metais	R\$ 40.567,74	R\$ 11.464,44 0,72%	R\$ 10.141,94 0,64%	R\$ 9.857,96 0,62%	R\$ 9.103,40 0,57%	R\$ 40.567,74
11	Instalação de combate a incêndio	R\$ 2.966,56				R\$ 2.966,56 0,19%	R\$ 2.966,56
12	Revestimentos	R\$ 111.521,47	R\$ 54.968,93 3,46%	R\$ 44.642,04 2,81%	R\$ 11.910,49 0,75%		R\$ 111.521,47
13	Vidros	R\$ 3.596,37				R\$ 3.596,37 0,23%	R\$ 3.596,37
14	Pintura	R\$ 80.208,62				R\$ 80.208,62 5,05%	R\$ 80.208,62
15	Serviços complementares	R\$ 17.452,37				R\$ 17.452,37 1,10%	R\$ 17.452,37
16	Paisagismo/urbanização	R\$ 35.885,40		R\$ 7.675,89 0,48%	R\$ 12.624,48 0,80%	R\$ 15.585,03 0,98%	R\$ 35.885,40
17	Administração de obra	R\$ 119.332,51	R\$ 16.442,59 13,78%	R\$ 26.481,04 22,19%	R\$ 41.394,88 34,69%	R\$ 35.014,01 29,34%	R\$ 119.332,51
18	Forro	R\$ 2.932,50			R\$ 2.932,50 0,18%		R\$ 2.932,50
19	Ar-condicionado	R\$ 206.864,37		R\$ 7.260,94 0,46%	R\$ 99.274,21 6,26%	R\$ 100.329,22 6,32%	R\$ 206.864,37
20	Piso	R\$ 49.136,30	R\$ 3.822,80 0,24%	R\$ 4.913,63 0,31%	R\$ 40.399,87 2,55%		R\$ 49.136,30
21	Instalações especiais (som, alarme, CFTV, dentre outros)	R\$ 6.777,74				R\$ 6.777,74 0,43%	R\$ 6.777,74
22	Urbanização do Beco	R\$ 112.138,88			R\$ 56.069,44 3,53%	R\$ 56.069,44 3,53%	R\$ 112.138,88
17	VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 1.586.953,03	R\$ 203.211,69	R\$ 327.275,52	R\$ 567.663,05	R\$ 488.802,77	R\$ 1.586.953,03
18	ACUMULADO	R\$ -	R\$ 203.211,69	R\$ 530.487,21	R\$ 1.098.150,26	R\$ 1.586.953,03	
	% EXECUTADO		12,805%	20,623%	35,771%	30,801%	100,00%


 RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111450506-4

Obra
CASA SEDE IPHAN - ORÇAMENTO LICITAÇÃO 03-03-26

Bancos
SINAPI 09/2025 - Mato Grosso; SBC 09/2025; SETOP 07/2025; CPOS 09/2025; EMOP 09/2025; SCO 09/2025; ORSE 09/2025; SUDECAP 09/2025

B.D.I. Geral
22,23%

B.D.I. Especifico
15,28%

Encargos
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético												Total		Porcentagem Individual (%)	Porcentagem Acumulada (%)	Classificação
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI									
19.3.1	Iphan 64	Próprio	SISTEMA CENTRAL DE AR-CONDICIONADO DUTADO VRF. COM MODO DE APENAS RESFRIAMENTO. COMPOSTO DE UMA OU MAIS UNIDADES Administração Local	UN	1	118.350,00	136.433,88	136.433,88	8,60%	8,60%	A					
17.1	Outros 110	Próprio		UND	1	97.629,48	119.332,51	119.332,51	7,52%	16,12%	A					
22.3.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M²	210,03	327,92	400,81	84.182,12	5,30%	21,42%	A					
1.24.20	Outros 007	Próprio	Restauro - Remoção de revestimento deteriorado - BASEADO EM ORSE 4516	m²	1615,99	34,80	42,53	68.728,05	4,33%	25,75%	A					
6.16	Outros 008	Próprio	Restauro - Recuperação de esquadria de madeira de obras históricas c/ aproveitamento de 75%. Rev 01_07/2024 - BASEADO EM ORSE 13559	m²	153,89	347,47	424,71	65.358,62	4,12%	29,87%	A					
12.1	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM	m²	607,1	74,38	90,91	55.191,46	3,48%	33,35%	A					
9.3	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	4000	10,58	12,93	51.720,00	3,26%	36,61%	A					
5.1.1	104955	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES	m²	843,01	43,48	53,14	44.797,55	2,82%	39,43%	A					
1.12	Outros 125	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - BASEADO EM SBC 012689	UN	2	15.837,87	19.358,62	38.717,24	2,44%	41,87%	A					
8.7.1	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	310	98,04	119,83	37.147,30	2,34%	44,21%	A					
1.22.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE	M/MES	960	30,00	34,58	33.196,80	2,09%	46,30%	A					
14.3	Outros 109	Próprio	PINTURA MINERAL PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 88489	m²	1448,61	17,67	21,59	31.275,48	1,97%	48,27%	A					
6.13	Outros 015	Próprio	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8 MM, 2 FOLHAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	25,86	688,06	841,01	21.748,51	1,37%	49,64%	A					
20.3	101091	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS, CONFORME CORES DO PISO EXISTENTE). AF_05/2020 (VARANDA)	m²	81,84	215,77	263,73	21.583,66	1,36%	51,00%	A					
8.2.11.4	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	M	230	59,55	72,78	16.739,40	1,05%	52,06%	A					
7.6	Outros 078	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO ESTRUTURAL	KG	813,797	15,50	18,94	15.413,31	0,97%	53,03%	A					
12.3	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA	m²	130,65	72,72	88,88	11.612,17	0,73%	53,76%	A					
14.2	IPH062025	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PRIMER MINERAL - 3% EM PAREDES DE CASAS. AF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 88415	m²	1448,61	6,47	7,90	11.444,01	0,72%	54,48%	A					
1.22.5	Outros 123	Próprio	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO, INCLUSIVE TELA	M²	345,54	26,22	32,04	11.070,94	0,70%	55,18%	A					
14.4.6	Outros 106	Próprio	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO STAIN EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102228	m²	144,078	60,54	73,99	10.660,32	0,67%	55,85%	A					
14.6.5	102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 - (FORRO DE MADEIRA)	m²	248,91	34,46	42,12	10.484,08	0,66%	56,51%	A					
1.22.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	320	26,72	32,65	10.448,00	0,66%	57,17%	A					
8.2.11.6	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	M	100	83,27	101,78	10.178,00	0,64%	57,81%	A					
1.16	Outros 145	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO - BASEADO EM SETOP ED-16354	MÊS	4	2.050,08	2.505,81	10.023,24	0,63%	58,44%	A					
16.3.4	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024 - CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO	m²	66,6	113,34	138,53	9.226,09	0,58%	59,03%	A					
1.21	Outros 133	Próprio	ABASTECIMENTO DE ENERGIA	MÊS	4	1.878,59	2.296,20	9.184,80	0,58%	59,60%	A					
1.20	Outros 132	Próprio	ABASTECIMENTO DE ÁGUA	MÊS	4	1.855,80	2.268,34	9.073,36	0,57%	60,18%	A					
1.22.4	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M2XMES	345,54	22,50	25,93	8.959,72	0,56%	60,74%	A					
8.5.3	92004	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	127	57,47	70,24	8.920,48	0,56%	61,30%	A					
8.2.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1500	4,80	5,86	8.790,00	0,55%	61,86%	A					
6.6	IPH 238	Próprio	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. FORNECIMENTO	UND	1	6.989,75	8.543,57	8.543,57	0,54%	62,40%	A					
20.4	Outros 019	Próprio	RODAPE EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 14CM. AF_09/2020 - BASEADO EM SINAPI 98686	M	96,63	71,48	87,37	8.442,56	0,53%	62,93%	A					
19.2.30	RDLB29	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 24.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.021 E SINAPI	Un	10	671,14	820,33	8.203,30	0,52%	63,44%	A					
1.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	69,06	96,45	117,89	8.141,24	0,51%	63,96%	A					
8.8.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100	64,93	79,36	7.936,00	0,50%	64,46%	A					
8.2.11.5	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	M	60	108,09	132,11	7.926,60	0,50%	64,96%	A					
14.5.2	Outros 020	Próprio	POLIMENTO E ENCERAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO - BASEADO EM SINAPI 84666	m²	234,34	27,58	33,71	7.899,60	0,50%	65,45%	A					
7.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	63,2	100,46	122,79	7.760,32	0,49%	65,94%	A					
8.5.1	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	158	40,12	49,03	7.746,74	0,49%	66,43%	A					

9.30	Outros 111	Próprio	Switch Gigabit 24p - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	3	2.185,56	2.519,51	7.558,53	0,48%	66,91%	A
9.32	Outros 113	Próprio	NOBREAK ONLINE 3000 VA (2U) - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	1	6.193,93	7.140,36	7.140,36	0,45%	67,36%	A
1.23.5	99809	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	904,88	6,40	7,82	7.076,16	0,45%	67,80%	A
1.4	IPH 215	Próprio	Proteção de piso contra impactos, com chapa compensada resinada e=8mm e lonaplástica - BASEADO EM ORSE 13266	m²	91,50	61,60	75,29	6.889,03	0,43%	68,24%	A
9.14	Outros 032	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BASEADO EM SINAPI 98297	UN	128	43,69	53,40	6.835,20	0,43%	68,67%	A
16.2.2	IPH 235	Próprio	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M	M	21,64	257,92	315,25	6.822,01	0,43%	69,10%	A
8.7.2	97313	SINAPI	TÉ HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM -	UN	41	134,87	164,85	6.758,85	0,43%	69,52%	A
1.19	Outros 144	Próprio	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS - BASEADO EM SINAPI 93208	M²	6,50	841,68	1.028,78	6.687,07	0,42%	69,95%	A
9.24	Outros 105	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI	M	120	43,76	53,48	6.417,60	0,40%	70,35%	A
22.2.1	Outros 135	Próprio	GRELHA COM CAIXILHO DE FERRO FUNDIDO ARTICULADA 30X100 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMEN TO E AREIA.NO TRACO 1:4 - BASEADO EM EMOP 06.016.0010-0	UND	6	859,02	1.049,98	6.299,88	0,40%	70,75%	A
8.7.4	97276	SINAPI	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	58	88,77	108,50	6.293,00	0,40%	71,14%	A
6.18	RDLB55	Próprio	Porta de Madeira - P23 - Folha de abrir dupla de cedrinho. SEGUIR DETALHAMENTO E DIMENSÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA, 2	UN	1	5.063,22	6.188,77	6.188,77	0,39%	71,53%	A
19.2.6	RDLB04	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8" (15,87mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	70	72,22	88,27	6.178,90	0,39%	71,92%	A
22.1.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	23,45	215,55	263,46	6.177,34	0,39%	72,31%	A
8.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1520	3,30	4,03	6.125,60	0,39%	72,70%	A
8.1.2	RDLB40	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105545	UN	35	142,89	174,65	6.112,75	0,39%	73,08%	A
7.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 91X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	m²	63,2	78,96	96,51	6.099,43	0,38%	73,47%	A
6.8	Outros 010	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 91X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	4.917,17	6.010,25	6.010,25	0,38%	73,85%	A
20.2	101726	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M². CONFORME CORES DO PISO	m²	18,52	260,60	318,53	5.899,17	0,37%	74,22%	A
9.4	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESIA EM AÇO, ABRAÇ. IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	132	35,98	43,97	5.804,04	0,37%	74,58%	A
8.7.3	Outros 117	Próprio	Suporte vertical conforme projeto para fixação de eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 7881	UN	321	14,44	17,65	5.665,65	0,36%	74,94%	A
8.4.1	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	225	20,50	25,05	5.636,25	0,36%	75,30%	A
8.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 - VERDE	M	600	7,44	9,09	5.454,00	0,34%	75,64%	A
8.1.1	RDLB39	Próprio	SPOT PT DICRÓICA COM A LAMPADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105546	UN	43	103,71	126,76	5.450,68	0,34%	75,98%	A
19.2.5	RDLB34	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm,	M	35	126,58	154,71	5.414,85	0,34%	76,32%	A
22.2.5	Outros 137	Próprio	Caixa Coletora em concreto armado, conforme projeto	UND	2	2.174,64	2.658,06	5.316,12	0,33%	76,66%	A
8.1.3	RDLB41	Próprio	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, CONFORME DIMENSÃO E ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTECNICO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 -	UN	13	330,28	403,70	5.248,10	0,33%	76,99%	A
6.12	Outros 014	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 -	UN	1	4.290,17	5.243,87	5.243,87	0,33%	77,32%	A
6.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E VENTILAÇÃO NA CASA DO GÁS - FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO (QUNTITATIVOS PARA AS	m²	5,98	697,16	852,13	5.095,73	0,32%	77,64%	A
6.11	Outros 013	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 250X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	4.164,77	5.090,59	5.090,59	0,32%	77,96%	A
8.2.11.1	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140	28,27	34,55	4.837,00	0,30%	78,27%	A
6.10	Outros 012	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 100,5X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	3.942,47	4.818,88	4.818,88	0,30%	78,57%	A
19.2.3	RDLB02	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	85	45,69	55,84	4.746,40	0,30%	78,87%	A
6.9	Outros 011	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 94X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - BASEADO EM SINAPI 102185	UN	1	3.862,67	4.721,34	4.721,34	0,30%	79,17%	A
20.1	101725	SINAPI	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M². CONFORME CORES DOS PISOS	m²	10,63	357,81	437,35	4.649,03	0,29%	79,46%	A
19.2.9	RDLB36	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (1,58mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO COLA E	M	20	184,45	225,45	4.509,00	0,28%	79,74%	A
10.2.4.6	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE PARA O WC FEMININO, EM GRANITO CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, ESP = 3CM, CONCRETO PERMEÁVEL FCK= 20MPa, TRAÇO 1:4 (CIMENTO/ BRITA 01) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m²	4,29	858,75	1.049,65	4.502,99	0,28%	80,03%	B
16.1.6	IPH 242	Próprio	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO CERÂMICO/ PORCELANA /PEDRA/ARGILA/MÁRMORES(LADRILHOS), DE FORMA PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m³	7,00	525,58	642,41	4.495,57	0,28%	80,31%	B
1.24.4	IPH 226	Próprio	REMOÇÃO DE PLACAS DE PISO CERÂMICO/ PORCELANA /PEDRA/ARGILA/MÁRMORES(LADRILHOS), DE FORMA PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	m²	134,23	27,29	33,35	4.476,57	0,28%	80,59%	B
9.1	98302	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (PARA AZULEJOS DOS WCS AF_09/2023	UN	3	1.196,64	1.462,65	4.387,95	0,28%	80,87%	B
1.24.18	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, (PARA AZULEJOS DOS WCS AF_09/2023	m²	145,31	24,62	30,09	4.372,37	0,28%	81,15%	B
15.13.2	Outros 023	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056	UN	1	3.404,81	4.161,69	4.161,69	0,26%	81,41%	B
15.13.3	Outros 024	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - BASEADO NA SBC 000056	UN	1	3.404,81	4.161,69	4.161,69	0,26%	81,67%	B
15.13.1	Outros 022	Próprio	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA GERAL C/ IMPRESSÃO E ART - Baseado na SBC (000056)	UN	1	3.369,35	4.118,35	4.118,35	0,26%	81,93%	B

5.1.3	Outros 087	Próprio	BALAÚSTRES , CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES DO PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃOAF_03/2024 - BASEADO EM SINAPI 93202	UN	58	56,82	69,45	4.028,10	0,25%	82,18%	B
19.1.1	Outros 073	Próprio	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR	KG	254	12,49	15,26	3.876,04	0,24%	82,43%	B
20.9	87257	SINAPI	PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	m²	38,45	80,82	98,78	3.798,09	0,24%	82,67%	B
9.29	Outros 114	Próprio		und	1	3.281,90	3.783,37	3.783,37	0,24%	82,91%	B
19.2.23	RDLB22	Próprio	SUPORTE PARA ATÉ 3 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X38 MM, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_05/2015, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	115	26,76	32,70	3.760,50	0,24%	83,14%	B
20.5	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021 - INCLUSO A RAMP DO	m²	48,6	62,83	76,79	3.731,99	0,24%	83,38%	B
1.25.3	106122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) POR DUTO DE ENTULHO E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	38	79,27	96,89	3.681,82	0,23%	83,61%	B
7.5	Outros 116	Próprio	Grampeamento de telhas de barro tipo canal com arame cobre nº 14 - BASEADO EM ORSE 4774	M²	63,2	47,41	57,94	3.661,80	0,23%	83,84%	B
14.1	100718	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1851,26	1,57	1,91	3.535,90	0,22%	84,06%	B
19.2.25	RDLB24	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	36	78,97	96,52	3.474,72	0,22%	84,28%	B
8.6.5	Outros 092	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES	UN	2	1.405,64	1.718,11	3.436,22	0,22%	84,50%	B
8.7.10	Outros 120	Próprio	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 9524	UN	434	6,44	7,87	3.415,58	0,22%	84,71%	B
19.2.31	RDLB30	Próprio	UNIDADE CONDENSADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, DE DESCARGA VERTICAL AXIAL, CAPACIDADE 14 HP (136.000 Btu/h), SÔ FRIO, alimentação 220V/3F/60Hz - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.003	Un	2	1.385,49	1.693,48	3.386,96	0,21%	84,93%	B
16.1.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	56,46	47,92	58,57	3.306,86	0,21%	85,14%	B
4.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	13,94	193,48	236,49	3.296,67	0,21%	85,34%	B
9.15	Outros 093	Próprio	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", "800"MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106085	UN	1	2.613,77	3.194,81	3.194,81	0,20%	85,55%	B
19.2.34	RDLB58	Próprio	CABO DE COMANDO PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS. CABO SHIELD BLINDADO 3 VIAS	M	170	15,24	18,62	3.165,40	0,20%	85,74%	B
6.14	Outros 018	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS COM VIDRO CANELADO, CONFORME DETALHADA EM PROJETO, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO CONFORME O PROJETO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - BASEADO EM SINAPI 94570	m²	4,16	620,44	758,36	3.154,77	0,20%	85,94%	B
13.1	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	3,4	754,44	922,15	3.135,31	0,20%	86,14%	B
9.28	Outros 101	Próprio	Instalação de Nobreak online 3000 VA (2U). INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 068122	UN	1	2.482,94	3.034,89	3.034,89	0,19%	86,33%	B
8.1.9	RDLB49	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO, ABRAÇADEIRA E LAMPADA TUBULAR LED T8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	UN	65	38,20	46,69	3.034,85	0,19%	86,52%	B
19.2.27	RDLB26	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	23	107,90	131,88	3.033,24	0,19%	86,71%	B
1.9	99861	SINAPI	PARA O ABRIGO DO HIDRÔMETRO - GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA	m²	4,215	572,72	700,03	2.950,62	0,19%	86,90%	B
1.6	Outros 062	Próprio	M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR - BASEADO EM SINAPI 73960/001	UN	1	2.402,54	2.936,62	2.936,62	0,19%	87,09%	B
18.1	Outros 067	Próprio	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, INCLUSIVE MEIA-CAÑA E ENTARUGAMENTO - BASEADO EM SINAPI	m²	14,57	164,67	201,27	2.932,50	0,18%	87,27%	B
9.10	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	90	26,62	32,53	2.927,70	0,18%	87,45%	B
21.8	Iphan 62	Próprio	CÂMERA IP COM POE. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	9	279,90	322,66	2.903,94	0,18%	87,64%	B
8.1.5	RDLB45	Próprio	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, COM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025 - BASEADO EM SINAPI 100619	UN	4	589,07	720,02	2.880,08	0,18%	87,82%	B
22.3.2	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	2,509	919,23	1.123,57	2.819,03	0,18%	88,00%	B
6.19	100667	SINAPI	JANELA DE MADEIRA MBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE	m²	2,44	934,67	1.142,44	2.787,55	0,18%	88,17%	B
9.31	Outros 112	Próprio	Switch PoE+ 24p (370 W) - Fornecimento - BDI ESPECÍFICO	und	1	2.374,50	2.737,32	2.737,32	0,17%	88,34%	B

8.1.6	RDLB46	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESPETO PAR20 DIRECIONÁVEL , CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO. AF_11/2021 - BASEADO EM SINAPI 103313	UN	5	440,25	538,11	2.690,55	0,17%	88,51%	B
16.2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	11,5	185,25	226,43	2.603,94	0,16%	88,68%	B
8.1.7	RDLB47	Próprio	INSTALAÇÃO DE EMBUTIDO DE SOLO COM LÂMPADA, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO. AF_11/2021 - BASEADO	UN	7	299,23	365,74	2.560,18	0,16%	88,84%	B
4.1	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,7	1.218,39	1.489,23	2.531,68	0,16%	89,00%	B
8.1.14	Outros 142	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA COLONIAL, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 4 W, SEM REATOR - BASEADO EM SINAPI 97605	UN	7	292,45	357,46	2.502,22	0,16%	89,16%	B
16.3.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	115,13	15,29	18,68	2.150,62	0,14%	89,29%	B
19.2.8	RDLB35	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (1,58mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	12	144,43	176,53	2.118,36	0,13%	89,43%	B
1.1	Outros 025	Próprio	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS - BASEADO NA SBC 000056	UN	1	1.684,81	2.059,34	2.059,34	0,13%	89,56%	B
1.2	Outros 026	Próprio	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS - BASEADO EM SBC 000056	UN	1	1.684,81	2.059,34	2.059,34	0,13%	89,69%	B
1.17	Outros 146	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER -	UN	2	838,53	1.024,93	2.049,86	0,13%	89,81%	B
8.8.2	Outros 039	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM CONCRETO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI 98111	UN	8	200,80	245,43	1.963,44	0,12%	89,94%	B
10.3.17	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	M	38,7	40,10	49,01	1.896,68	0,12%	90,06%	B
10.2.4.10	IPH 241	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,90 X 0,90 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 88889	UN	1	1.551,50	1.896,39	1.896,39	0,12%	90,18%	B
8.2.11.3	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 - QUANTIDADE POR	M	35	43,12	52,70	1.844,50	0,12%	90,29%	B
19.2.4	RDLB03	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL	m	25	58,78	71,84	1.796,00	0,11%	90,41%	B
8.8.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	16,01	91,77	112,17	1.795,83	0,11%	90,52%	B
7.2	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	63,2	22,68	27,72	1.751,90	0,11%	90,63%	B
8.2.11.2	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	M	50	28,53	34,87	1.743,50	0,11%	90,74%	B
1.18	Outros 143	Próprio	EXECUÇÃO DE GUARITA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO - BASEADO EM SINAPI 93585	M²	1,44	986,93	1.206,32	1.742,40	0,11%	90,85%	B
14.4.1	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	54,82	25,93	31,69	1.737,24	0,11%	90,96%	B
8.6.3	Outros 090	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM	UN	1	1.405,64	1.718,11	1.718,11	0,11%	91,07%	B
8.6.4	Outros 091	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106023	UN	1	1.405,64	1.718,11	1.718,11	0,11%	91,18%	B
22.1.1	Outros 134	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA - BASEADO EM ORSE 2450	M²	468,94	2,99	3,65	1.711,62	0,11%	91,28%	B
8.6.2	Outros 089	Próprio	CAIXA MEDICAÇÃO DIRETA 125A - 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 83372	UN	1	1.386,35	1.694,53	1.694,53	0,11%	91,39%	B
5.2.1	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023. PS	m²	8,68	159,17	194,55	1.688,69	0,11%	91,50%	B
22.2.3	105333	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI	M	6	225,39	275,49	1.652,94	0,10%	91,60%	B
19.2.28	RDLB27	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 12.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS 43.08.020 E SINAPI	Un	2	671,14	820,33	1.640,66	0,10%	91,70%	B
1.15	Outros 131	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16342	UN	1	1.339,43	1.637,18	1.637,18	0,10%	91,81%	B
16.2.6	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	6,28	209,53	256,10	1.608,30	0,10%	91,91%	B
8.3.12	Outros 051	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 160 A - 13 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	2	653,23	798,44	1.596,88	0,10%	92,01%	B
8.3.13	Outros 052	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 200 A - 18 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	2	653,23	798,44	1.596,88	0,10%	92,11%	B
19.1.2	Outros 074	Próprio	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	KG	100	12,34	15,08	1.508,00	0,10%	92,21%	B
8.1.4	RDLB42	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, PT AR 70, CONFORME ESPECIFICADO NO PROJETO LUMINOTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 105545	UN	7	175,39	214,37	1.500,59	0,09%	92,30%	B
14.4.5	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAÓS). AF_01/2020 - PARA GRADES, GUARDA - CORPO E SUPORTE DO AR- CONDICIONADO	m²	23,28	52,66	64,36	1.498,30	0,09%	92,39%	B
1.23.2	98533	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	10	122,15	149,30	1.493,00	0,09%	92,49%	B
19.2.22	RDLB21	Próprio	JUNTA DE DERIVAÇÃO EM Y EM COBRE - INSTALAÇÃO	Un.	13	92,72	113,33	1.473,29	0,09%	92,58%	B

8.4.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	10,04	12,27	1.472,40	0,09%	92,67%	B
8.4.3	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92	12,75	15,58	1.433,36	0,09%	92,76%	B
9.2	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	66	17,63	21,54	1.421,64	0,09%	92,85%	B
10.3.24	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	2	578,82	707,49	1.414,98	0,09%	92,94%	B
10.2.7.2	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE, DIMENSÕES CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	576,93	705,18	1.410,36	0,09%	93,03%	B
10.1.1	94231	SINAPI	RUSTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - (PARA O RUFO DE ENCOSTO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO)	M	21,58	53,34	65,19	1.406,80	0,09%	93,12%	B
6.17	Outros 071	Próprio	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS - BASEADO EM SINAPI 74047/003	UN	27	40,13	49,05	1.324,35	0,08%	93,20%	B
1.8	Outros 065	Próprio	PORTÃO PARA TAPUME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 - BASEADO EM SETOP ED-14457	M²	7,13	150,30	183,71	1.309,48	0,08%	93,29%	B
8.1.12	RDLB53	Próprio	ESTRUTURA PARA RECEBER A ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 90461	M	127	8,41	10,27	1.304,29	0,08%	93,37%	B
8.4.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	17,45	21,32	1.279,20	0,08%	93,45%	B
10.2.4.9	IPH 240	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,25 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 86895	UN	1	1.017,48	1.243,66	1.243,66	0,08%	93,53%	B
22.1.4	Outros 141	Próprio	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM) - BASEADO EM SINAPI 72881	M3XKM	527,56	1,91	2,33	1.229,20	0,08%	93,61%	B
1.7	IPH 210	Próprio	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS - BASEADO EM SBC 210000	UN	2	501,17	612,58	1.225,16	0,08%	93,68%	B
8.4.13	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	29	33,80	41,31	1.197,99	0,08%	93,76%	B
21.5	Outros 102	Próprio	Caixa de proteção p/ câmeras de CFTV - INSTALAÇÃO DA CÂMERA E FORNECIMENTO E INST. DA CAIXA DE PROTEÇÃO - BASEADO EM SINAPI 105553	UN	9	107,50	131,39	1.182,51	0,07%	93,83%	B
19.3.2	RDLB57	Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - FORNECIMENTO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	UN	1	1.025,01	1.181,63	1.181,63	0,07%	93,91%	B
8.1.11	RDLB51	Próprio	PENDENTE DE PONTO DE LUZ, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO LUMINOTÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	UN	5	190,78	233,19	1.165,95	0,07%	93,98%	B
8.3.7	Outros 046	Próprio	Dispositivo de proteção contra surto, 275 V - 8 KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106027	UN	12	78,61	96,08	1.152,96	0,07%	94,05%	B
1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2	467,51	571,43	1.142,86	0,07%	94,13%	B
19.2.19	RDLB18	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/8" (9,52mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO	Un.	10	91,86	112,28	1.122,80	0,07%	94,20%	B
19.2.21	RDLB20	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 5/8" (15,87mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO	Un.	10	91,86	112,28	1.122,80	0,07%	94,27%	B
16.3.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	181,73	4,97	6,07	1.103,10	0,07%	94,34%	B
1.23.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	181,73	4,94	6,03	1.095,83	0,07%	94,41%	B
10.3.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,1	28,79	35,19	1.094,40	0,07%	94,47%	B
9.27	RDLB33	Próprio	CONJUNTO: CONDULETE PVC TIPO X 1" + TAMPA 1 POSTO RJ45 P/ CONDULETE 1 POL. APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	40,49	49,49	1.088,78	0,07%	94,54%	B
7.7	Outros 079	Próprio	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM AÇO ZINCADO, DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA AF_04/2019 - BASEADO SINAPI 99848	UN	16	55,52	67,86	1.085,76	0,07%	94,61%	B
8.3.6	Outros 045	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C), 125 A - 13 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 101895	UN	2	443,24	541,77	1.083,54	0,07%	94,68%	B
10.2.5.5	Outros 084	Próprio	TORNEIRA DE BANCADA, AÇO INOXIDÁVEL, CROMADO, AÇIONAMENTO POR ALAVANCA 23N, PARA BANHEIRO PCD, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 -	UN	1	884,47	1.081,08	1.081,08	0,07%	94,75%	B
10.2.4.5	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO MÉDIO. INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA.	UN	1	871,56	1.065,30	1.065,30	0,07%	94,81%	B
8.8.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	107,09	130,89	1.047,12	0,07%	94,88%	B
19.2.26	RDLB25	Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	10	85,33	104,29	1.042,90	0,07%	94,95%	B
10.2.4.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E	UN	1	839,12	1.025,65	1.025,65	0,06%	95,01%	C
8.3.10	Outros 049	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA) - DIN 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	UN	5	167,23	204,40	1.022,00	0,06%	95,08%	C
1.13	Outros 129	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS PARA EXECUÇÃO DA OBRA	UN	1	835,46	1.021,18	1.021,18	0,06%	95,14%	C
8.5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18	46,31	56,60	1.018,80	0,06%	95,20%	C
9.26	RDLB32	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	UN	20	41,12	50,26	1.005,20	0,06%	95,27%	C
8.1.13	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	89,99	109,99	989,91	0,06%	95,33%	C
21.6	Iphan 07	Próprio	MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	1	856,29	987,13	987,13	0,06%	95,39%	C
16.1.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_01/2024 - BASE	m³	2,92	271,71	332,11	970,75	0,06%	95,45%	C
22.1.3	Outros 140	Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - BASEADO EM SINAPI 72897	M³	23,45	33,29	40,69	954,05	0,06%	95,51%	C

10.2.4.4	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSO FRONTÃO E SAIA AF_01/2020	UN	1	766,45	936,83	936,83	0,06%	95,57%	C
4.2	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,58	11,15	13,62	920,43	0,06%	95,63%	C
10.2.4.2	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	239,30	292,49	877,47	0,06%	95,69%	C
11.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	1	715,61	874,69	874,69	0,06%	95,74%	C
3.2	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	64	11,16	13,64	872,96	0,06%	95,80%	C
10.2.4.12	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	710,82	868,83	868,83	0,05%	95,85%	C
16.3.1	98519	SINAPI	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	m²	181,73	3,91	4,77	866,85	0,05%	95,91%	C
10.2.5.3	IPH 221	Próprio	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	UN	1	690,42	843,90	843,90	0,05%	95,96%	C
10.2.1.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	27,85	24,64	30,11	838,56	0,05%	96,01%	C
10.2.7.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	342,01	418,03	836,06	0,05%	96,06%	C
19.2.29	RDLB28	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA DE AR, TIPO VRF/VRV, CONFIGURAÇÃO HI-WALL (PAREDE), CAPACIDADE 18.000 Btu/h, ALIMENTAÇÃO 220V/1F/60HZ - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPQS 43.08.021 E SINAPI	Un	1	671,14	820,33	820,33	0,05%	96,12%	C
10.2.3.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E	UN	8	82,85	101,26	810,08	0,05%	96,17%	C
9.18	Outros 096	Próprio	Conversor óptico / Roteador SFP - BASEADO EM SBC 079156	UN	1	622,30	760,63	760,63	0,05%	96,21%	C
16.3.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	181,73	3,38	4,13	750,54	0,05%	96,26%	C
10.2.4.13	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2	UN	1	582,00	711,37	711,37	0,04%	96,31%	C
10.2.1.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	581,79	711,12	711,12	0,04%	96,35%	C
10.3.25	Outros 037	Próprio	CAIXA DE GORDURA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020 - BASEADO EM SINAPI 97897	UN	1	578,82	707,49	707,49	0,04%	96,40%	C
10.2.4.8	IPH 239	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,20 X 0,55 M, PARA LAVATÓRIO WC MASCULINO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	565,28	690,94	690,94	0,04%	96,44%	C
10.3.22	Outros 034	Próprio	CURVÁ PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	9	62,53	76,43	687,87	0,04%	96,48%	C
19.1.3	Outros 075	Próprio	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. PA - BASEADO EM SINAPI	KG	40,82	13,52	16,52	674,34	0,04%	96,53%	C
4.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,07	18,61	22,74	661,05	0,04%	96,57%	C
10.2.5.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	175,39	214,37	643,11	0,04%	96,61%	C
1.24.11	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,2	8,25	10,08	637,05	0,04%	96,65%	C
19.2.14	RDLB13	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Un.	10	51,63	63,10	631,00	0,04%	96,69%	C
10.2.5.1	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO -	UN	1	515,61	630,23	630,23	0,04%	96,73%	C
1.23.4	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	4	128,61	157,20	628,80	0,04%	96,77%	C
1.26.1	RDLB54	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO - BASEADO EM SINAPI 74022/030	UN	3	170,54	208,45	625,35	0,04%	96,81%	C
10.2.7.3	IPH 232	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO DE APROXIMADAMENTE 45 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI 100870	UN	2	254,64	311,24	622,48	0,04%	96,85%	C
10.1.2	Outros 058	Próprio	Rufo coroamento com pingadeira em chapa de aço galvanizado nº2 (edificação anexa) 24. Dimensões: Mesa 23 cm; borda interna 6+pingadeira 2 cm; borda externa 6+pingadeira 3 cm; calçamento 1% para fora; sobreposição ≥ 5 -10 cm	M	9,68	52,36	63,99	619,42	0,04%	96,88%	C
10.2.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	250,80	306,55	613,10	0,04%	96,92%	C
9.11	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30	16,68	20,38	611,40	0,04%	96,96%	C
1.25.2	106123	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLÁSTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO INICIALMENTE EM BOMBONAS E ACONDICIONAMENTO FINAL EM ABRIGOS COBERTOS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	3	163,14	199,40	598,20	0,04%	97,00%	C
8.3.2	Outros 040	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 10 A - 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93660	UN	8	59,57	72,81	582,48	0,04%	97,04%	C
14.6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	14,01	33,76	41,26	578,05	0,04%	97,07%	C
5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	m²	4,62	102,28	125,01	577,54	0,04%	97,11%	C
19.2.2	RDLB01	Próprio	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM	m	17	27,63	33,77	574,09	0,04%	97,14%	C
8.7.8	Outros 118	Próprio	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha metálica - BASEADO EM ORSE 7818	UN	9	52,08	63,65	572,85	0,04%	97,18%	C
3.6	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,5	927,45	1.133,62	566,81	0,04%	97,22%	C
11.1	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	226,86	277,29	554,58	0,03%	97,25%	C
20.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE	m²	7,53	59,12	72,26	544,11	0,03%	97,29%	C
8.3.5	Outros 044	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva D), 100 A - 13 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI	UN	1	443,24	541,77	541,77	0,03%	97,32%	C
11.3	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020. PE	UN	2	220,22	269,17	538,34	0,03%	97,35%	C

16.4.2	IPH 243	Próprio	BASE PARA EXECUÇÃO DE CALÇADA, ESPESURA DE 8 CM, FCK = 20 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 -	m²	11,52	37,89	46,31	533,49	0,03%	97,39%	C
10.2.7.7	Outros 083	Próprio	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL, SEM FIO, SIRENE EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO, INCLUSIVE MATERIAL DE FIXAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA	UN	1	417,44	510,23	510,23	0,03%	97,42%	C
15.11	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	248,91	1,67	2,04	507,77	0,03%	97,45%	C
9.23	Outros 104	Próprio	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97238	M	8	51,00	62,33	498,64	0,03%	97,48%	C
8.3.8	Outros 047	Próprio	Interruptor tetrapolar DR (3 fases/ neutro - In 30mA) - DIN, 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	UN	2	201,87	246,74	493,48	0,03%	97,51%	C
6.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	201,18	245,90	491,80	0,03%	97,55%	C
1.14	Outros 130	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER - BASEADO EM SETOP ED-16343	UN	1	378,73	462,92	462,92	0,03%	97,57%	C
13.2	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 - PARA INSTALAÇÃO NAS PORTAS, CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2	182,77	223,39	446,78	0,03%	97,63%	C
6.4	100707	SINAPI	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019 PARA JANELAS DE MADEIRA	UN	2	181,66	222,04	444,08	0,03%	97,66%	C
19.2.13	RDLB12	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (34,93mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA	Un.	4	90,38	110,47	441,88	0,03%	97,69%	C
1.11	Outros 124	Próprio	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS - BASEADO EM SETOP ED-50150	UN	1	361,33	441,65	441,65	0,03%	97,72%	C
9.16	Outros 094	Próprio	Organizador horizontais 1U. Fornecimento e instalação - BASEADO EM ORSE 14065	un	3	120,44	147,21	441,63	0,03%	97,74%	C
1.24.12	97651	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	89,99	109,99	439,96	0,03%	97,77%	C
19.2.12	RDLB11	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.1/8" (28,58mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL -	Un.	5	71,86	87,83	439,15	0,03%	97,80%	C
19.1.4	Outros 076	Próprio	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC, EM AÇO ZINCADO, DIMENSÕES CONFORME PROJETO. AF_04/2019 - BASEADO EM SINAPI 99848	UN	16	22,32	27,28	436,48	0,03%	97,83%	C
8.4.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	11,73	14,33	429,90	0,03%	97,85%	C
19.2.7	RDLB06	Próprio	TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), ESPESURRA DA PAREDE 1/32" (0,79mm) COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL ESPESURA 19mm, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM	m	3	115,37	141,01	423,03	0,03%	97,88%	C
22.1.7	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M²	234,47	1,44	1,76	412,66	0,03%	97,91%	C
21.1	106081	SINAPI	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT (INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	336,12	410,83	410,83	0,03%	97,93%	C
21.3	Outros 085	Próprio	FECHADURA ELETRÔMAGNÉTICA 12 V 60 KG JFL - FE 60 - INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	UN	1	336,12	410,83	410,83	0,03%	97,96%	C
21.4	Outros 086	Próprio	INSTALAÇÃO DE MOTOR ELETRÔNICO PARA PORTÃO DE CORRER COM DIMENSÃO DE 3 M X 2,5M - INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI 106081	UN	1	336,12	410,83	410,83	0,03%	97,98%	C
3.4	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4,32	77,44	94,65	408,88	0,03%	98,01%	C
5.2.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	17,36	19,08	23,32	404,83	0,03%	98,03%	C
10.2.4.11	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	329,09	402,24	402,24	0,03%	98,06%	C
8.8.1	Outros 038	Próprio	Conector tipo "U", PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM SINAPI 104749	UN	8	40,53	49,53	396,24	0,02%	98,09%	C
10.2.4.3	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	53,30	65,14	390,84	0,02%	98,11%	C
8.5.2	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	53,22	65,05	390,30	0,02%	98,13%	C
19.2.24	RDLB38	Próprio	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO MICRO N2 COM ROSCA 5/16" VIBRA-STOP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SBC 071481	UN	8	39,41	48,17	385,36	0,02%	98,16%	C
10.3.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	M	13,8	22,78	27,84	384,19	0,02%	98,18%	C
7.3	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	14,57	21,42	26,18	381,44	0,02%	98,21%	C
19.2.17	RDLB16	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1.3/8" (34,93mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO INDUSTRIAL - FORNECIMENTO E	Un.	6	51,77	63,27	379,62	0,02%	98,23%	C
1.24.1	IPH 225	Próprio	REMOÇÃO DE GRADIL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97645	m²	11,58	26,58	32,48	376,11	0,02%	98,25%	C

1.24.21	Outros 017	Próprio	REMOÇÃO DE PILARES DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 104800	M	30,6	10,02	12,24	374,54	0,02%	98,28%	C
11.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18	16,73	20,44	367,92	0,02%	98,30%	C
10.3.27	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	11,22	26,68	32,61	365,88	0,02%	98,32%	C
22.2.4	Outros 136	Próprio	Tampa de concreto armado, dimensões: 1,50x1,50mx0,10m - BASEADO EM ORSE 11135	UND	1	297,32	363,41	363,41	0,02%	98,35%	C
16.2.3	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	3	96,62	118,09	354,27	0,02%	98,37%	C
21.2	106080	SINAPI	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	289,70	354,10	354,10	0,02%	98,39%	C
8.8.7	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	287,43	351,32	351,32	0,02%	98,41%	C
5.4.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/4" (6,35mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM VÁLVULA ESFÉRICA GBC PARA REFRIGERAÇÃO DN 1/2" (12,7mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO FOSCOPER E NITROGÊNIO	m²	9,24	30,23	36,95	341,41	0,02%	98,44%	C
16.2.4	99839	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,54	510,39	623,84	336,87	0,02%	98,46%	C
19.2.18	RDLB17	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Un.	3	91,86	112,28	336,84	0,02%	98,48%	C
19.2.20	RDLB19	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAÍAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	Un.	3	91,86	112,28	336,84	0,02%	98,50%	C
10.2.1.3	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12,5	21,77	26,60	332,50	0,02%	98,52%	C
8.4.8	95740	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31	8,67	10,59	328,29	0,02%	98,54%	C
1.25.1	106130	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE 18 LITROS) TRANSPORTADAS POR CREMALHEIRA. ACONDICIONAMENTO FINAL EM BAÍAS. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	2	134,16	163,98	327,96	0,02%	98,56%	C
5.2.6	Outros 115	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL - BASEADO EM SINAPI 96372	m²	8,68	30,83	37,68	327,06	0,02%	98,58%	C
14.4.4	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA AQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PARA GRADES, GUARDA - CORPO E SUPORTE DO AR-CONDICIONADO	m²	23,28	11,42	13,95	324,75	0,02%	98,60%	C
11.5.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021 - PARA DEMARCAÇÃO DOS EXTINTORES NO PISO	m²	5	51,68	63,16	315,80	0,02%	98,62%	C
8.7.6	Outros 108	Próprio	PERFIL - SAIDA HORIZ P/ ELET. S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	UN	50	5,17	6,31	315,50	0,02%	98,64%	C
10.2.7.5	IPH 234	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO	UN	1	254,64	311,24	311,24	0,02%	98,66%	C
6.15	Outros 068	Próprio	Restaur - Limpeza e lubrificação de ferragem, baseado no ORSE 4367 e 4368. Fornecimento e instalação	UN	35	7,23	8,83	309,05	0,02%	98,68%	C
1.22.3	IPH 213	Próprio	Placa de sinalização de segurança, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas - Baseado em ORSE 12137	UN	15	16,80	20,53	307,95	0,02%	98,70%	C
10.2.6.5	IPH 223	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO EM SINAPI	UN	4	61,49	75,15	300,60	0,02%	98,72%	C
7.9	Outros 081	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH02 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE	UN	8	30,16	36,86	294,88	0,02%	98,74%	C
1.24.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	63,2	3,82	4,66	294,51	0,02%	98,76%	C
14.4.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	23,28	10,33	12,62	293,79	0,02%	98,78%	C
10.3.18	89849	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	M	4	59,56	72,80	291,20	0,02%	98,79%	C
20.8	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS, SEGUIR RELATÓRIO DE ACESSIBILIDADE DETALHE NA FIG. 3 -	m²	0,52	457,98	559,78	291,08	0,02%	98,81%	C
10.2.6.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	59,52	72,75	291,00	0,02%	98,83%	C
1.24.13	IPH 230	Próprio	Remoção de Reservatório Plástico (500L - Téreo), incluso tubulações e acessório e vedação das pontas dos tubos.	un	1	237,97	290,87	290,87	0,02%	98,85%	C
5.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	17,36	13,63	16,65	289,04	0,02%	98,87%	C
7.8	Outros 080	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH01 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DO SUPORTE DO AR CONDICIONADO, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA - BASEADO EM SINAPI 100766	UN	4	59,05	72,17	288,68	0,02%	98,89%	C
16.1.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 - NIVELAMENTO	m³	2,92	80,51	98,40	287,62	0,02%	98,90%	C
3.5	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	m²	4,32	53,37	65,23	281,79	0,02%	98,92%	C
10.2.7.4	IPH 233	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 32 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - BASEADO	UN	1	230,38	281,59	281,59	0,02%	98,94%	C
22.1.8	Outros 138	Próprio	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos) - BASEADO EM ORSE 4685	UND	1	230,00	281,12	281,12	0,02%	98,96%	C
8.3.9	Outros 048	Próprio	Disjuntor tripolar termomagnético (380 V/220 V), 63 A - 10 kA- DIN (Curva D)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI	UN	2	114,70	140,19	280,38	0,02%	98,97%	C
19.2.1	103288	SINAPI	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/h. AF_11/2021	UN	14	16,23	19,83	277,62	0,02%	98,99%	C
14.6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,01	16,09	19,66	275,43	0,02%	99,01%	C
1.24.15	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	2,16	103,91	127,00	274,32	0,02%	99,03%	C
9.6	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	16	14,00	17,11	273,76	0,02%	99,04%	C
5.1.2	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,5	148,51	181,52	272,28	0,02%	99,06%	C
19.2.10	RDLB09	Próprio	CURVA 90° TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 3/4" (19,05mm), INSTALADO EM RAMAL DE	Un.	8	27,11	33,13	265,04	0,02%	99,08%	C
10.2.7.6	Outros 027	Próprio	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO AÇO INOX 30X14CM PARA PORTAS - BASEADO EM SBC 202109	UN	4	53,02	64,80	259,20	0,02%	99,09%	C
19.2.16	RDLB15	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 1 1/8" (28,58mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	Un.	4	52,89	64,64	258,56	0,02%	99,11%	C
15.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUMES/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	69,06	3,06	3,74	258,27	0,02%	99,13%	C
16.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT SYSTEM, MODELO HIWALL, CAPACIDADE NOMINAL DE REFRIGERAÇÃO DE 12.000 BTU/h,	m²	58,46	3,57	4,36	254,88	0,02%	99,14%	C
19.2.32	RDLB31	Próprio		Un	1	193,12	236,05	236,05	0,01%	99,16%	C

6.7	Outros 009	Próprio	Fecho Tramela Tranqueta Para Portas De Alumínio Trínco Zamac . AF_12/2019 - BASEADO EM SINAPI 100705	UN	3	62,80	76,76	230,28	0,01%	99,17%	C
10.3.13	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	4	46,22	56,49	225,96	0,01%	99,19%	C
8.7.5	97274	SINAPI	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM -	UN	2	91,36	111,66	223,32	0,01%	99,20%	C
10.3.14	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	4	45,24	55,29	221,16	0,01%	99,21%	C
10.3.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4	44,91	54,89	219,56	0,01%	99,23%	C
9.9	Outros 031	Próprio	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFORADA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME SOLICITADO EM PROJETO, E ALTURA	UN	2	88,07	107,64	215,28	0,01%	99,24%	C
8.4.10	104446	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	5,77	7,05	211,50	0,01%	99,25%	C
5.2.2	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	6,27	27,11	33,13	207,72	0,01%	99,27%	C
8.3.11	Outros 050	Próprio	Interruptor bipolar DR (fase/neutral - In 30mA) - DIN 40 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 106030	UN	1	169,77	207,50	207,50	0,01%	99,28%	C
15.10	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	51,72	3,27	3,99	206,36	0,01%	99,29%	C
7.10	Outros 082	Próprio	CHAPA DE AÇO GROSSA PARA OS APOIOS, SEGUIOR DETALHAMENTO DAS PEÇAS CH03 CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA	UN	33	5,12	6,25	206,25	0,01%	99,31%	C
10.2.6.4	95544	SINAPI	COBERTURA, INCLUSOS MÃO DE OBRA- FORNECIMENTO E PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	41,85	51,15	204,60	0,01%	99,32%	C
1.10	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	166,23	203,18	203,18	0,01%	99,33%	C
10.3.10	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	UN	3	54,55	66,67	200,01	0,01%	99,35%	C
10.3.12	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	2	81,49	99,60	199,20	0,01%	99,36%	C
20.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, SEGUIR AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES, CONFORME O PROJETO. AF_09/2020	M	1,4	114,90	140,44	196,61	0,01%	99,37%	C
15.12	99812	SINAPI	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	130,65	1,22	1,49	194,66	0,01%	99,38%	C
8.4.14	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	14,47	17,68	194,48	0,01%	99,39%	C
10.2.5.2	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	158,86	194,17	194,17	0,01%	99,41%	C
10.2.4.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	157,28	192,24	192,24	0,01%	99,42%	C
8.1.8	100907	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	22,22	27,15	190,05	0,01%	99,43%	C
19.2.15	RDLB14	Próprio	LUVA TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22,22mm), INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL, INCLUSO	Un.	3	51,63	63,10	189,30	0,01%	99,44%	C
5.3.4	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,2	772,58	944,32	188,86	0,01%	99,45%	C
5.4.4	IPH 237	Próprio	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 7,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	1,67	89,97	109,97	183,86	0,01%	99,47%	C
19.1.9	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,09	13,17	16,09	178,43	0,01%	99,48%	C
11.5.2	IPH 217	Próprio	PLACA DE DIREÇÃO - 0,316 X 0,158 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	7	19,81	24,21	169,47	0,01%	99,49%	C
10.3.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	7	19,53	23,87	167,09	0,01%	99,50%	C
9.22	Outros 103	Próprio	Barra de cobre para Aterramento , com metal e isoladores 1x1/8 20 parafusos 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 - BASEADO EM	UN	1	135,07	165,09	165,09	0,01%	99,51%	C
8.5.7	Outros 121	Próprio	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" - BASEADO EM ORSE 711	UN	14	9,13	11,15	156,10	0,01%	99,52%	C
10.2.1.4	Outros 072	Próprio	SISTEMA DE SAÍDA E DE VENTILAÇÃO (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 - BASEADO EM SINAPI	UN	1	127,12	155,37	155,37	0,01%	99,53%	C
10.3.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	8	15,81	19,32	154,56	0,01%	99,54%	C
3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,75	18,56	22,68	153,09	0,01%	99,55%	C
10.3.23	Outros 035	Próprio	CURVA PVC, 45 GRAUS, CURTA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2	62,53	76,43	152,86	0,01%	99,56%	C
10.2.6.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	3	41,06	50,18	150,54	0,01%	99,57%	C
8.8.8	Outros 053	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 40X40X5CM PARA CAIXA - BASEADO EM SINAPI 6171	UN	3	40,96	50,06	150,18	0,01%	99,58%	C
8.5.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	30,47	37,24	148,96	0,01%	99,59%	C
10.2.6.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	121,31	148,27	148,27	0,01%	99,60%	C
10.2.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	9	13,40	16,37	147,33	0,01%	99,60%	C
15.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	108,27	1,09	1,33	143,99	0,01%	99,61%	C
8.4.11	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	19,27	23,55	141,30	0,01%	99,62%	C
9.17	Outros 095	Próprio	PDU com 12 tomadas. Fornecimento e Instalação - BASEADO EM ORSE 14065	un	1	114,89	140,43	140,43	0,01%	99,63%	C
1.24.14	IPH 231	Próprio	REMOÇÃO DE BALAUSTRES EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BASEADO EM SINAPI 97639	m²	4,99	22,22	27,15	135,47	0,01%	99,64%	C
10.2.2.9	Outros 059	Próprio	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM	UN	6	18,32	22,39	134,34	0,01%	99,65%	C
10.3.8	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	54,21	66,26	132,52	0,01%	99,66%	C
19.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,12	866,53	1.059,15	127,09	0,01%	99,67%	C
22.2.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	M²	2,4	43,14	52,73	126,55	0,01%	99,67%	C
10.3.20	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	25,55	31,22	124,88	0,01%	99,68%	C

16.1.5	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2	50,86	62,16	124,32	0,01%	99,69%	C
10.3.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	11,21	13,70	123,30	0,01%	99,70%	C
8.3.14	Outros 054	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 10 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	8	12,50	15,27	122,16	0,01%	99,70%	C
10.3.11	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	UN	7	14,26	17,42	121,94	0,01%	99,71%	C
8.4.4	97667	SINAPI		M	12	8,24	10,07	120,84	0,01%	99,72%	C
14.5.1	102498	SINAPI		M	58,46	1,69	2,06	120,42	0,01%	99,73%	C
6.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. CABINE DO WC FEMININO AF_12/2019	UN	1	96,30	117,70	117,70	0,01%	99,73%	C
21.7	lphan 06	Próprio	FECHADURA ELETROMAGNETICA 12 V 60 KG JFL - FE 60. FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO - BDI ESPECÍFICO	und	1	101,99	117,57	117,57	0,01%	99,74%	C
1.24.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8,95	10,29	12,57	112,50	0,01%	99,75%	C
10.2.2.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	10,21	12,47	112,23	0,01%	99,76%	C
8.4.12	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	22,94	28,03	112,12	0,01%	99,76%	C
9.20	Outros 098	Próprio	Instalação de Switch Gigabit 24 p - BASEADO EM ORSE 10726	un	3	30,29	37,02	111,06	0,01%	99,77%	C
10.3.9	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	89,39	109,26	109,26	0,01%	99,78%	C
8.4.9	95741	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	14,46	17,67	106,02	0,01%	99,78%	C
2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,76	110,78	135,40	103,30	0,01%	99,79%	C
3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,8	46,32	56,61	101,88	0,01%	99,80%	C
1.24.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8	9,99	12,21	97,68	0,01%	99,80%	C
10.3.7	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	79,12	96,70	96,70	0,01%	99,81%	C
10.2.3.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	78,82	96,34	96,34	0,01%	99,82%	C
8.1.10	RDLB50	Próprio	SOQUETE FLUOR C/ RABICHO, ABRAÇADEIRA E LAMPADA TUBULAR LED T8 DE 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 - BASEADO EM SINAPI 100907	UN	2	39,20	47,91	95,82	0,01%	99,82%	C

1.23.3	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	1	78,07	95,42	95,42	0,01%	99,83%	C
1.24.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	106	0,72	0,88	93,28	0,01%	99,83%	C
8.3.16	Outros 056	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 16 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93653	UN	6	12,50	15,27	91,62	0,01%	99,84%	C
1.24.16	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	25,51	2,82	3,44	87,75	0,01%	99,84%	C
1.24.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	13,72	16,76	83,80	0,01%	99,85%	C
10.2.2.10	Outros 061	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, S/R C/ BUCHA DE LATÃO , DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 - BASEADO EM SINAPI 104007	UN	3	22,75	27,80	83,40	0,01%	99,85%	C
8.3.4	Outros 043	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 32 A - 4,5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93664	UN	1	66,68	81,50	81,50	0,01%	99,86%	C
14.6.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	14,01	4,75	5,80	81,25	0,01%	99,87%	C
5.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	17,36	3,75	4,58	79,50	0,01%	99,87%	C
1.24.3	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2,44	26,58	32,48	79,25	0,00%	99,88%	C
8.5.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	62,15	75,96	75,96	0,00%	99,88%	C
8.3.3	Outros 042	Próprio	Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva B), 16 A - 4,5 kA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI 93661	UN	1	59,57	72,81	72,81	0,00%	99,88%	C
10.2.6.8	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	59,12	72,26	72,26	0,00%	99,89%	C
16.2.1	IPH 229	Próprio	Guia de balisamento para o guarda corpo da rampa, incluso escareamento, tela de aço para aderência e pintura branca a base de cal.	m	1,4	40,09	49,00	68,60	0,00%	99,89%	C
15.4	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	m²	22,42	2,48	3,03	67,93	0,00%	99,90%	C
22.1.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M³	2,34	23,26	28,43	66,52	0,00%	99,90%	C
22.1.9	Outros 139	Próprio	I. S. C - Índice de Suporte Californiano na energia normal (1 ponto) - BASEADO EM ORSE 4686	UND	1	53,56	65,46	65,46	0,00%	99,91%	C
19.2.11	RDLB37	Próprio	CURVA 90º TUBO DE COBRE RÍGIDO SEM COSTURA PARA REFRIGERAÇÃO DN 7/8" (22-22mm). INSTALADO EM RAMAL DE TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC. SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL.	UN	2	26,53	32,42	64,84	0,00%	99,91%	C
10.3.2	104348	SINAPI	DN 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	11,82	14,44	57,76	0,00%	99,91%	C
22.2.2	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	1,8	25,85	31,59	56,86	0,00%	99,92%	C
8.6.1	Outros 088	Próprio	CABECOTE , CONFORME ESTABELECIDO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 - BASEADO EM SINAPI	UN	1	45,88	56,07	56,07	0,00%	99,92%	C
5.3.3	104111	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,12	21,25	25,97	55,05	0,00%	99,92%	C
5.4.2	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	9,24	4,82	5,89	54,42	0,00%	99,93%	C
10.2.2.3	105189	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	22,04	26,93	53,86	0,00%	99,93%	C
1.24.17	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,57	2,99	3,65	53,18	0,00%	99,93%	C
10.2.2.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	7,11	8,69	52,14	0,00%	99,94%	C
10.2.2.4	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	14,07	17,19	51,57	0,00%	99,94%	C
10.2.6.7	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	41,09	50,22	50,22	0,00%	99,94%	C
11.5.3	IPH 218	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE AGUA PRESSURIZADA - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	2	19,89	24,31	48,62	0,00%	99,95%	C
11.5.5	IPH 220	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE PQS - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137)	Un	2	19,89	24,31	48,62	0,00%	99,95%	C
8.3.1	Outros 041	Próprio	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C), 10 A - 3 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI	UN	3	12,50	15,27	45,81	0,00%	99,95%	C

10.2.6.9	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	34,69	42,40	42,40	0,00%	99,96%	C
9.5	Outros 028	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, COM TAMPA, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 - BASEADO EM SINAPI 104397	UN	1	34,25	41,86	41,86	0,00%	99,96%	C
8.7.7	Outros 107	Próprio	PERFIL - SAÍDA LATERAL DUPLA S3 - 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023 - BASEADO EM SINAPI 97249	UN	4	8,52	10,41	41,64	0,00%	99,96%	C
10.2.2.2	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	15,80	19,31	38,62	0,00%	99,96%	C
9.19	Outros 097	Próprio	Instalação de Switch PoE+ 24p (370 W) - BASEADO EM ORSE 10726	un	1	30,29	37,02	37,02	0,00%	99,97%	C
9.21	Outros 099	Próprio	Instalação de PBX IP Digital (SIP) para 20 ramais - BASEADO EM ORSE 10726	un	1	30,29	37,02	37,02	0,00%	99,97%	C
1.24.22	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14,57	2,08	2,54	37,00	0,00%	99,97%	C
10.2.2.8	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	2	14,47	17,68	35,36	0,00%	99,97%	C
8.3.17	Outros 057	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 20 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI	UN	2	12,50	15,27	30,54	0,00%	99,97%	C
15.7	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	5,88	7,18	28,72	0,00%	99,98%	C
10.3.1	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	23,37	28,56	28,56	0,00%	99,98%	C
9.7	104445	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	3,02	3,69	25,83	0,00%	99,98%	C
10.2.2.5	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	1	20,84	25,47	25,47	0,00%	99,98%	C
11.5.4	IPH 219	Próprio	PLACA DE EXTINTOR DE CO2 - 0,224 X 0,224 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	1	19,89	24,31	24,31	0,00%	99,98%	C
11.5.1	IPH 216	Próprio	PLACA DE SAÍDA FINAL - 0,316 X 0,158 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF. ORSE 12137).	Un	1	19,81	24,21	24,21	0,00%	99,98%	C
15.8	99817	SINAPI	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	3	5,88	7,18	21,54	0,00%	99,99%	C
1.24.7	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	32	0,55	0,67	21,44	0,00%	99,99%	C
16.3.6	Outros 002	Próprio	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 - BASEADO EM SINAPI 102719	m³	0,065	260,87	318,86	20,72	0,00%	99,99%	C
8.5.8	Outros 122	Próprio	Placa 4"x2" com furo - BASEADO EM ORSE 9517	UN	3	5,55	6,78	20,34	0,00%	99,99%	C
10.3.19	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	1	16,22	19,82	19,82	0,00%	99,99%	C
15.9	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	5,98	2,71	3,31	19,79	0,00%	99,99%	C
19.2.33	RDLB56	Próprio	CORTINA DE AR PARA VÃO DE 1,20 M, COM CONTROLE REMOTO, 220V - INSTALAÇÃO - BASEADO EM CPOS/CDHU 61.20.040	UN	1	15,52	18,97	18,97	0,00%	99,99%	C
1.24.9	104798	SINAPI	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1	14,68	17,94	17,94	0,00%	99,99%	C
8.7.9	Outros 119	Próprio	GOTEJADOR PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50MM - BASEADO EM EMOP 15.018.0998-0	UN	1	14,45	17,66	17,66	0,00%	100,00%	C
8.3.15	Outros 055	Próprio	Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN (Curva B), 13 A - 5 kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 - BASEADO EM SINAPI	UN	1	12,50	15,27	15,27	0,00%	100,00%	C
15.5	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	9,92	12,12	12,12	0,00%	100,00%	C
15.6	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	1	9,34	11,41	11,41	0,00%	100,00%	C
10.3.21	Outros 033	Próprio	CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BASEADO EM SINAPI 72293	UN	1	9,12	11,14	11,14	0,00%	100,00%	C
10.2.6.2	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	5,59	6,83	6,83	0,00%	100,00%	C
1.24.19	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	0,064	81,85	100,04	6,40	0,00%	100,00%	C
5.3.2	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 - SERVIÇO PARA LIMPEZA DA PAREDE NA REGIÃO DA PATOLOGIA	m²	4	0,92	1,12	4,48	0,00%	100,00%	C

Total Geral 1.586.953,03

Ricardo Alberto Barros Aguiar
RICARDO ALBERTO BARROS AGUIAR
Engenheiro Civil
CREA nº 11149098-4

Classe	Corte	Proporção de SKUs	Proporção de Valor
A	80%	17,01%	79,74%
B	95%	24,04%	15,20%
C	100%	58,96%	5,05%

PROJETO DE URBANIZAÇÃO DO BECO		
LOCAL: RUA 7 DE SETEMBRO, ENTRE OS IMÓVEIS 390 E 359 - CENTRO NORTE - CUIABÁ - MT		
MEMÓRIA DE CÁLCULO		
Descrição	Quantidade	Unidade de medida
Área total de intervenção	234, 47	m2
Área de demolição / retirada	234, 47	m2
Área de regularização / compactação	234, 47	m2
Área total de pavimentação em paralelepípedo granito cinza	210, 03	m2
Volume de escavação	3, 78	m3
Volume de reaterro	2, 34	m3
Volume de colchão de areia	21, 003	m3
Área total de concreto moldado in loco (calçadas)	25, 09	m2
Volume de concreto moldado in loco (calçadas)	2,509	m3
Grelhas de ferro fundido (grupo 3 - classe C250) com caixilho metálico e sistema articulado com trava	6	qtd.
Volume de concreto (armado FCK 25 Mpa) para tampa da caixa de drenagem existente	0, 225	m3
Tubo de PVC rígido Ø 200 mm	6	m
Volume de camada de rejuntamento	4, 5	m3
Pintura anticorrosivo - grelhas de ferro fundido	1, 8	m2
Volume de concreto (armado FCK 25 Mpa) por caixa coletora	0, 480	m3
Armação C-50 8mm por caixa coletora	16, 59	kg
Armação C-60 5mm por caixa coletora	3, 234	kg
Fôrma por caixa coletora	9, 6	m2
Lastro por caixa coletora	1, 2	m2
Carga Manual	23, 45	m3
Transporte de entulho	527, 56	M3XKM


RICARDO ALBERTO BARROS AGUADO
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111450506-4