

VIER ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 31.085.446/0001/90 / Inscrição Estadual: 110/0132888  
Endereço: Rua Buenos Aires, 749, Santa Rosa – RS  
Telefone (55) 9 9938-5099 / E-mail: [vierengenharia01@gmail.com](mailto:vierengenharia01@gmail.com)



Ao  
Município de Canoas – RS  
Concorrência nº 017/2026

Santa Rosa – RS, 28 de maio de 2026.

RAZÃO SOCIAL: VIER ENGENHARIA LTDA  
ENDEREÇO: RUA BUENOS AIRES, 749, CENTRO , SANTA ROSA – RS  
CNPJ: 31.085.446/0001-90  
E-MAIL: [vierengenharia01@gmail.com](mailto:vierengenharia01@gmail.com)

TELEFONE: (55) 9 9938-5099

Ao, Excelentíssimo Senhor, Prefeito Municipal de Canoas

Apresentamos abaixo nossa proposta para **reforma do Hospital de Pronto Socorro de Canoas.**

1) O preço total dos serviços, incluído todo o material necessário é de R\$ 10.138.416,54 (dez milhões e cento e trinta e oito mil e quatrocentos e dezesseis reais e cinquenta e quatro centavos).

### RELAÇÃO DE ITENS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Unidade e VALOR		Valor Total
1	<b>Reforma do Hospital de Pronto Socorro de Canoas</b>	Serviços + material	R\$ 10.138.416,54	R\$ 10.138.416,54
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 10.138.416,54</b>

#### DADOS DA EMPRESA

Razão Social: Vier Engenharia LTDA  
CNPJ: 31.085.446/0001-90  
Endereço: Rua Buenos Aires, 749, Santa Rosa – RS  
Telefone: (55) 99938-5099  
Nome do contato: Lucas Carvalho Vier  
E-mail: [vierengenharia01@gmail.com](mailto:vierengenharia01@gmail.com)  
Dados bancários: Banco Sicredi, Conta Corrente: 18602-2, Agencia: 0307.

VIER ENGENHARIA  
LTDA:31085446000190

Assinado de forma digital por VIER  
ENGENHARIA LTDA:31085446000190  
Dados: 2026.05.28 15:03:24 -03'00'

ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 31.085.446.0001/90  
Representante: Lucas Carvalho Vier – CPF: 026.325.420-81  
Proprietário da empresa VIER ENGENHARIA

## ANEXO XIV - PROPOSTA FINANCEIRA



VIER ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 31.085.446/0001/90 / Inscrição Estadual: 110/0132888

OBJETO: REFORMA DO HPS -2° FASE  
Rua Caçapava, nº 100, Bairro Mathias Velho

BDI GERAL:	25,00%
BDI EQUIPAMENTOS:	16,66%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	69,95%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS	112,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	599.559,22	5,91%
2	SERVIÇOS INICIAIS	286.535,61	2,83%
3	CANTEIRO DE OBRAS	117.332,86	1,16%
4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	56.523,64	0,56%
5	COBERTURA	2.470.370,36	24,37%
6	CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATÓRIO D'AGUA	35.658,59	0,35%
7	PPCI - 2° PAVIMENTO	104.005,67	1,03%
8	SPDA	550.728,04	5,43%
9	AR-CONDICIONADOS	267.282,83	2,64%
10	ESQUADRIAS	467.937,90	4,62%
11	ÁREAS INTERNAS E TERRAÇO	1.270.461,78	12,53%
12	LINHA DE VIDA	34.660,00	0,34%
13	PAISAGISMO	357.734,35	3,53%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.126.307,78	30,84%
15	EXAUSTÃO A IMPLANTAR	251.969,32	2,49%
16	EXAUSTÃO EXISTENTE	14.770,79	0,15%
17	PLACAS SOLARES	126.577,80	1,25%
<b>TOTAL</b>		<b>10.138.416,54</b>	<b>100,00 %</b>



## ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Município de Canoas</b> REFORMA DO HPS -2° FASE Rua Caçapava, n° 100, bairro Mathias Velho	<b>BDI Geral:</b>	<b>Encargo Social Mensalista:</b>	<b>Data:</b>
	25,00%	69,95%	19/09/2025
<b>SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul, SBC - 08/2025 - Rio Grande do Sul, ORSE - 06/2025 - Sergipe, SEDOP - 02/2025 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 04/2025 - Minas Gerais, SIURB - 01/2025 - São Paulo, SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo, FDE - 04/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás, EMBASA - 06/2025 - sem_encargos, CAERN - 01/2025 - Rio Grande do Norte, EMOP - 08/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 07/2025 - Rio de Janeiro</b>		<b>Encargo Social Horista:</b>	
	<b>BDI Equipamentos:</b>		<b>Revisão:</b>
	16,66%	112,84%	05

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>599.559,22</b>	<b>5,91 %</b>
1.1	CPU_ARQ-053	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1	479.647,38	538.226,11	61.333,11	599.559,22	538.226,11	61.333,11	599.559,22	5,91 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>286.535,61</b>	<b>2,83 %</b>
<b>2.1</b>			<b>PLACA DE OBRA</b>									<b>3.814,14</b>	<b>0,04 %</b>
2.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,6	462,32	42,94	534,96	577,90	283,40	3.530,74	3.814,14	0,04 %
<b>2.2</b>			<b>DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES</b>									<b>282.721,47</b>	<b>2,79 %</b>
<b>2.2.1</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>220.732,18</b>	<b>2,18 %</b>
2.2.1.1	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3405,01	5,06	4,89	1,43	6,32	16.650,50	4.869,16	21.519,66	0,21 %
2.2.1.2	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4684,3	5,04	4,24	2,06	6,30	19.861,43	9.649,66	29.511,09	0,29 %
2.2.1.3	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3312,96	40,83	18,63	32,40	51,03	61.720,44	107.339,90	169.060,34	1,67 %
2.2.1.4	39	ORSE	Remoção de vidro	m²	140,9	3,64	3,63	0,92	4,55	511,47	129,62	641,09	0,01 %
<b>2.2.2</b>			<b>CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 E RESERVATÓRIO D'AGUA</b>									<b>4.246,97</b>	<b>0,04 %</b>
2.2.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,9	25,53	24,39	7,52	31,91	1.729,25	533,16	2.262,41	0,02 %
2.2.2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	70,9	12,79	12,22	3,76	15,98	866,40	266,58	1.132,98	0,01 %
2.2.2.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	17,64	10,66	10,19	3,13	13,32	179,75	55,21	234,96	0,00 %
2.2.2.4	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	17,92	27,53	26,35	8,06	34,41	472,19	144,43	616,62	0,01 %
<b>2.2.3</b>			<b>FORROS</b>									<b>10.974,11</b>	<b>0,11 %</b>
2.2.3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1530,56	2,36	2,32	0,63	2,95	3.550,90	964,25	4.515,15	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2.2.3.2	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1530,56	3,38	3,33	0,89	4,22	5.096,76	1.362,20	6.458,96	0,06 %
<b>2.2.4</b>			<b>ÁREAS INTERNAS</b>									<b>34.467,57</b>	<b>0,34 %</b>
2.2.4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1141,48	8,96	8,81	2,39	11,20	10.056,44	2.728,13	12.784,57	0,13 %
2.2.4.2	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1227,74	8,22	8,14	2,13	10,27	9.993,80	2.615,08	12.608,88	0,12 %
2.2.4.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,11	61,60	18,51	58,49	77,00	2,04	6,43	8,47	0,00 %
2.2.4.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	89	14,13	13,61	4,05	17,66	1.211,29	360,45	1.571,74	0,02 %
2.2.4.5	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	143	1,76	1,68	0,52	2,20	240,24	74,36	314,60	0,00 %
2.2.4.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	214	10,30	9,91	2,96	12,87	2.120,74	633,44	2.754,18	0,03 %
2.2.4.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	229,5	10,66	10,19	3,13	13,32	2.338,61	718,34	3.056,94	0,03 %
2.2.4.8	CPU_ARQ-72218	Próprio	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM VIDRO	m²	57,27	9,72	9,16	2,99	12,15	524,59	171,24	695,83	0,01 %
2.2.4.9	CPU_ARQ-72219	Próprio	RETIRADA DE BANCADA DE INOX COM CONEXÕES	m²	18,26	9,72	9,16	2,99	12,15	167,26	54,59	221,85	0,00 %
2.2.4.10	3254	ORSE	Remoção de válvula de descarga	un	3	120,14	121,75	28,42	150,17	365,25	85,26	450,51	0,00 %
<b>2.2.5</b>			<b>SUBSTAÇÃO</b>									<b>71,82</b>	<b>0,00 %</b>
2.2.5.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,08	10,66	10,19	3,13	13,32	31,39	9,63	41,02	0,00 %
2.2.5.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,4	61,60	18,51	58,49	77,00	7,40	23,40	30,80	0,00 %
<b>2.2.6</b>			<b>ENTULHOS</b>									<b>12.228,82</b>	<b>0,12 %</b>
2.2.6.1	030105	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	95,95	101,96	16,33	111,12	127,45	1.566,86	10.661,96	12.228,82	0,12 %
<b>3</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>117.332,86</b>	<b>1,16 %</b>
3.1	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.419,24	0,92	6.420,16	6.419,24	0,92	6.420,16	0,06 %
3.2	02.02.150	CPOS/CDH U	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNM ES	36	962,51	115,87	1.006,99	1.122,86	4.171,32	36.251,64	40.422,96	0,40 %
3.3	02.02.160	CPOS/CDH U	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	UNM ES	12	951,70	38,61	1.071,64	1.110,25	463,32	12.859,68	13.323,00	0,13 %
3.4	AD SCO 20.05.0500		Aluguel de banheiro químico, incluindo transporte de ida e volta, manutencao e higienizacao 3 vezes por semana. Modelo Luxo, dimensoes 2,31 x 1,15 x 1,15m.	un.m es	12	1.550,00	0,00	1.808,23	1.808,23	0,00	21.698,76	21.698,76	0,21 %
3.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	202,5	81,85	35,70	66,61	102,31	7.229,25	13.488,52	20.717,77	0,20 %
3.6	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	212,5	3,47	3,42	0,91	4,33	726,75	193,37	920,12	0,01 %
3.7	CPU_ARQ-170	Próprio	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE	m²	17,6	191,27	18,37	220,71	239,08	323,31	3.884,49	4.207,80	0,04 %
3.8	02.010.00010	EMOP	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS ,ESTRUTURADO EM MADEIRA,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM A MIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO E PREPAR O DO TERRENO	m²	20,5	375,51	369,79	99,59	469,38	7.580,70	2.041,60	9.622,29	0,09 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>4</b>			<b>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>									<b>56.523,64</b>	<b>0,56 %</b>
4.1	02.06.040	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	UNMES	2	24.225,81	4.826,70	23.435,12	28.261,82	9.653,40	46.870,24	56.523,64	0,56 %
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>									<b>2.470.370,36</b>	<b>24,37 %</b>
<b>5.1</b>			<b>PRONTO ATENDIMENTO, IMAGEM E UTI (A, B, C, D e CASA DE MÁQ. 1)</b>									<b>673.257,04</b>	<b>6,64 %</b>
<b>5.1.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>26.742,02</b>	<b>0,26 %</b>
5.1.1.1	CPU_ARQ-213	Próprio	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1273,43	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	8.022,60	8.022,60	0,08 %
5.1.1.2	CPU_ARQ-212	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1273,43	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	18.719,42	18.719,42	0,18 %
<b>5.1.2</b>			<b>TESOURAS, TRAMAS E TELHAS</b>									<b>520.623,38</b>	<b>5,14 %</b>
5.1.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1273,43	57,48	10,97	60,88	71,85	13.969,53	77.526,41	91.495,94	0,90 %
5.1.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1273,43	168,46	3,04	207,53	210,57	3.871,23	264.274,92	268.146,15	2,64 %
5.1.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70,26	61,07	4,86	71,47	76,33	341,46	5.021,48	5.362,94	0,05 %
5.1.2.4	16.005.0080	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	122	83,88	16,84	88,01	104,85	2.054,48	10.737,22	12.791,70	0,13 %
5.1.2.5	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	18	2.200,72	494,25	2.256,65	2.750,90	8.896,50	40.619,70	49.516,20	0,49 %
5.1.2.6	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	2.482,90	494,25	2.609,37	3.103,62	3.459,75	18.265,59	21.725,34	0,21 %
5.1.2.7	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	15	1.366,41	300,03	1.407,98	1.708,01	4.500,45	21.119,70	25.620,15	0,25 %
5.1.2.8	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	6	845,62	205,91	851,11	1.057,02	1.235,46	5.106,66	6.342,12	0,06 %
5.1.2.9	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3	1.092,08	205,91	1.159,19	1.365,10	617,73	3.477,57	4.095,30	0,04 %
5.1.2.10	CPU_COBERTURA-001	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1812,63	15,68	5,96	13,64	19,60	10.803,27	24.724,27	35.527,54	0,35 %
<b>5.1.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>89.666,74</b>	<b>0,88 %</b>
5.1.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	210,51	194,76	31,12	212,33	243,45	6.551,07	44.697,58	51.248,65	0,51 %
5.1.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	275,09	67,62	10,85	73,67	84,52	2.984,73	20.265,87	23.250,60	0,23 %
5.1.3.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	206,98	58,63	11,02	62,26	73,28	2.280,92	12.886,57	15.167,49	0,15 %
<b>5.1.4</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>36.224,90</b>	<b>0,36 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1013,2	12,64	1,83	13,97	15,80	1.854,16	14.154,40	16.008,56	0,16 %
5.1.4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1013,2	12,44	1,83	13,72	15,55	1.854,16	13.901,10	15.755,26	0,16 %
5.1.4.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	55,5	10,70	8,64	4,73	13,37	479,52	262,51	742,03	0,01 %
5.1.4.4	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	55,5	26,59	19,63	13,60	33,23	1.089,47	754,80	1.844,26	0,02 %
5.1.4.5	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	55,5	27,03	19,63	14,15	33,78	1.089,47	785,33	1.874,79	0,02 %
<b>5.2</b>			<b>ENFERMARIA E ESPERA FAMILIAR (E e F)</b>									<b>98.597,04</b>	<b>0,97 %</b>
<b>5.2.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>3.096,65</b>	<b>0,03 %</b>
5.2.1.1	CPU_ARQ-213	Próprio	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	147,46	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	928,99	928,99	0,01 %
5.2.1.2	CPU_ARQ-212	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	147,46	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	2.167,66	2.167,66	0,02 %
<b>5.2.2</b>			<b>TESOURAS, TRAMAS E TELHAS</b>									<b>68.221,67</b>	<b>0,67 %</b>
5.2.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	147,46	57,48	10,97	60,88	71,85	1.617,64	8.977,36	10.595,00	0,10 %
5.2.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	161,71	168,46	3,04	207,53	210,57	491,60	33.559,67	34.051,27	0,34 %
5.2.2.3	16.005.00080	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO O E COLOCACAO	M	18,7	83,88	16,84	88,01	104,85	314,91	1.645,78	1.960,69	0,02 %
5.2.2.4	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5	1.708,16	362,91	1.772,29	2.135,20	1.814,55	8.861,45	10.676,00	0,11 %
5.2.2.5	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1	1.366,41	300,03	1.407,98	1.708,01	300,03	1.407,98	1.708,01	0,02 %
5.2.2.6	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	845,62	205,91	851,11	1.057,02	823,64	3.404,44	4.228,08	0,04 %
5.2.2.7	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2	1.092,08	205,91	1.159,19	1.365,10	411,82	2.318,38	2.730,20	0,03 %
5.2.2.8	CPU_COBERTURA-001	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	115,94	15,68	5,96	13,64	19,60	691,00	1.581,42	2.272,42	0,02 %
<b>5.2.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>22.714,16</b>	<b>0,22 %</b>
5.2.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	47,27	194,76	31,12	212,33	243,45	1.471,04	10.036,84	11.507,88	0,11 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	82,5	67,62	10,85	73,67	84,52	895,13	6.077,78	6.972,90	0,07 %
5.2.3.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	57,77	58,63	11,02	62,26	73,28	636,63	3.596,75	4.233,38	0,04 %
<b>5.2.4</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>4.564,56</b>	<b>0,05 %</b>
5.2.4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	145,6	12,64	1,83	13,97	15,80	266,45	2.034,03	2.300,48	0,02 %
5.2.4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	145,6	12,44	1,83	13,72	15,55	266,45	1.997,63	2.264,08	0,02 %
<b>5.3</b>			<b>ADMINISTRATIVO (G)</b>									<b>201.283,35</b>	<b>1,99 %</b>
<b>5.3.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>8.061,47</b>	<b>0,08 %</b>
5.3.1.1	CPU_ARQ-213	Próprio	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	383,88	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	2.418,44	2.418,44	0,02 %
5.3.1.2	CPU_ARQ-212	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	383,88	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	5.643,03	5.643,03	0,06 %
<b>5.3.2</b>			<b>TESOURAS, TRAMAS E TELHAS</b>									<b>157.705,29</b>	<b>1,56 %</b>
5.3.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	383,88	57,48	10,97	60,88	71,85	4.211,16	23.370,61	27.581,77	0,27 %
5.3.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	383,88	168,46	3,04	207,53	210,57	1.167,00	79.666,61	80.833,61	0,80 %
5.3.2.3	16.005.00080	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	36,4	83,88	16,84	88,01	104,85	612,98	3.203,56	3.816,54	0,04 %
5.3.2.4	92618	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	12	2.341,81	494,25	2.433,01	2.927,26	5.931,00	29.196,12	35.127,12	0,35 %
5.3.2.5	CPU_COBERTURA-001	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PÁVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	527,87	15,68	5,96	13,64	19,60	3.146,11	7.200,14	10.346,25	0,10 %
<b>5.3.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>25.382,09</b>	<b>0,25 %</b>
5.3.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,57	194,76	31,12	212,33	243,45	1.822,70	12.436,16	14.258,86	0,14 %
5.3.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	81,11	67,62	10,85	73,67	84,52	880,04	5.975,37	6.855,41	0,07 %
5.3.3.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	58,24	58,63	11,02	62,26	73,28	641,80	3.626,02	4.267,82	0,04 %
<b>5.3.4</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>10.134,50</b>	<b>0,10 %</b>
5.3.4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	323,27	12,64	1,83	13,97	15,80	591,58	4.516,08	5.107,66	0,05 %
5.3.4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	323,27	12,44	1,83	13,72	15,55	591,58	4.435,26	5.026,84	0,05 %
<b>5.4</b>			<b>COBERTURA AMBULÂNCIA</b>									<b>13.116,44</b>	<b>0,13 %</b>
<b>5.4.1</b>			<b>TELHAS</b>									<b>3.508,12</b>	<b>0,03 %</b>
5.4.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	45,96	61,07	4,86	71,47	76,33	223,37	3.284,75	3.508,12	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>5.4.2</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>6.162,44</b>	<b>0,06 %</b>
5.4.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	7,3	194,76	31,12	212,33	243,45	227,18	1.550,00	1.777,18	0,02 %
5.4.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,79	67,62	10,85	73,67	84,52	301,52	2.047,29	2.348,81	0,02 %
5.4.2.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	27,79	58,63	11,02	62,26	73,28	306,25	1.730,20	2.036,45	0,02 %
<b>5.4.3</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>3.445,88</b>	<b>0,03 %</b>
5.4.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	42,87	10,70	8,64	4,73	13,37	370,40	202,77	573,17	0,01 %
5.4.3.2	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	42,87	26,59	19,63	13,60	33,23	841,54	583,03	1.424,57	0,01 %
5.4.3.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	42,87	27,03	19,63	14,15	33,78	841,54	606,60	1.448,14	0,01 %
<b>5.5</b>			<b>2º PAVIMENTO - UTI E INTERNAÇÃO (I, J, K, L, M, N e CASAS DE MÁQ. 2, 3 e 4)</b>									<b>822.238,58</b>	<b>8,11 %</b>
<b>5.5.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>29.372,27</b>	<b>0,29 %</b>
5.5.1.1	CPU_ARQ-213	Próprio	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1398,68	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	8.811,68	8.811,68	0,09 %
5.5.1.2	CPU_ARQ-212	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	1398,68	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	20.560,59	20.560,59	0,20 %
<b>5.5.2</b>			<b>TESOURAS, TRAMAS E TELHAS</b>									<b>615.646,11</b>	<b>6,07 %</b>
5.5.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1398,68	57,48	10,97	60,88	71,85	15.343,52	85.151,63	100.495,15	0,99 %
5.5.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1398,68	168,46	3,04	207,53	210,57	4.251,99	290.268,05	294.520,04	2,90 %
5.5.2.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	279,74	61,07	4,86	71,47	76,33	1.359,54	19.993,01	21.352,55	0,21 %
5.5.2.4	16.005.00080	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	133,14	83,88	16,84	88,01	104,85	2.242,08	11.717,64	13.959,72	0,14 %
5.5.2.5	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14	2.482,90	494,25	2.609,37	3.103,62	6.919,50	36.531,18	43.450,68	0,43 %
5.5.2.6	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	36	2.200,72	494,25	2.256,65	2.750,90	17.793,00	81.239,40	99.032,40	0,98 %
5.5.2.7	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4	845,62	205,91	851,11	1.057,02	823,64	3.404,44	4.228,08	0,04 %
5.5.2.8	CPU_COBERTURA-001	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1969,77	15,68	5,96	13,64	19,60	11.739,83	26.867,66	38.607,49	0,38 %
<b>5.5.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>121.193,40</b>	<b>1,20 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	239,58	194,76	31,12	212,33	243,45	7.455,73	50.870,02	58.325,75	0,58 %
5.5.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	442,55	67,62	10,85	73,67	84,52	4.801,67	32.602,65	37.404,32	0,37 %
5.5.3.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	347,48	58,63	11,02	62,26	73,28	3.829,23	21.634,10	25.463,33	0,25 %
<b>5.5.4</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>56.026,80</b>	<b>0,55 %</b>
5.5.4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1266,4	12,64	1,83	13,97	15,80	2.317,51	17.691,61	20.009,12	0,20 %
5.5.4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1266,4	12,44	1,83	13,72	15,55	2.317,51	17.375,01	19.692,52	0,19 %
5.5.4.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	203,1	10,70	8,64	4,73	13,37	1.754,78	960,66	2.715,44	0,03 %
5.5.4.4	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	203,1	26,59	19,63	13,60	33,23	3.986,85	2.762,16	6.749,01	0,07 %
5.5.4.5	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	203,1	27,03	19,63	14,15	33,78	3.986,85	2.873,86	6.860,71	0,07 %
<b>5.6</b>			<b>QUARTOS PLANTÃO DO BLOCO (H)</b>									<b>61.185,03</b>	<b>0,60 %</b>
<b>5.6.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>2.299,70</b>	<b>0,02 %</b>
5.6.1.1	CPU_ARQ-213	Próprio	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	109,51	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	689,91	689,91	0,01 %
5.6.1.2	CPU_ARQ-212	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	109,51	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	1.609,79	1.609,79	0,02 %
<b>5.6.2</b>			<b>TESOURAS, TRAMAS E TELHAS</b>									<b>43.949,96</b>	<b>0,43 %</b>
5.6.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	109,51	57,48	10,97	60,88	71,85	1.201,32	6.666,97	7.868,29	0,08 %
5.6.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	109,51	168,46	3,04	207,53	210,57	332,91	22.726,61	23.059,52	0,23 %
5.6.2.3	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7	1.092,08	205,91	1.159,19	1.365,10	1.441,37	8.114,33	9.555,70	0,09 %
5.6.2.4	CPU_COBERTURA-001	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA REDONDA DE 5/8", COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	176,86	15,68	5,96	13,64	19,60	1.054,09	2.412,36	3.466,45	0,03 %
<b>5.6.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>12.117,01</b>	<b>0,12 %</b>
5.6.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,35	194,76	31,12	212,33	243,45	695,53	4.745,57	5.441,10	0,05 %
5.6.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	55,1	67,62	10,85	73,67	84,52	597,84	4.059,22	4.657,05	0,05 %
5.6.3.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	27,55	58,63	11,02	62,26	73,28	303,60	1.715,26	2.018,86	0,02 %
<b>5.6.4</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>2.818,36</b>	<b>0,03 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.6.4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	89,9	12,64	1,83	13,97	15,80	164,52	1.255,90	1.420,42	0,01 %
5.6.4.2	100739	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	89,9	12,44	1,83	13,72	15,55	164,52	1.233,42	1.397,94	0,01 %
<b>5.7</b>			<b>CASA DE MÁQ. 5</b>									<b>12.570,54</b>	<b>0,12 %</b>
<b>5.7.1</b>			<b>TELHAS</b>									<b>2.937,17</b>	<b>0,03 %</b>
5.7.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	38,48	61,07	4,86	71,47	76,33	187,01	2.750,16	2.937,17	0,03 %
<b>5.7.2</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>6.867,51</b>	<b>0,07 %</b>
5.7.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,4	194,76	31,12	212,33	243,45	323,65	2.208,23	2.531,88	0,02 %
5.7.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	28,2	67,62	10,85	73,67	84,52	305,97	2.077,49	2.383,46	0,02 %
5.7.2.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	26,64	58,63	11,02	62,26	73,28	293,57	1.658,60	1.952,17	0,02 %
<b>5.7.3</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>2.765,86</b>	<b>0,03 %</b>
5.7.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	34,41	10,70	8,64	4,73	13,37	297,30	162,76	460,06	0,00 %
5.7.3.2	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	34,41	26,59	19,63	13,60	33,23	675,47	467,97	1.143,44	0,01 %
5.7.3.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	34,41	27,03	19,63	14,15	33,78	675,47	486,89	1.162,36	0,01 %
<b>5.8</b>			<b>CALDEIRAS E RESERVATÓRIO DE ÁGUA (Q e T)</b>									<b>37.705,69</b>	<b>0,37 %</b>
<b>5.8.1</b>			<b>TELHAS</b>									<b>12.083,64</b>	<b>0,12 %</b>
5.8.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	141	61,07	4,86	71,47	76,33	685,26	10.077,27	10.762,53	0,11 %
5.8.1.2	16.005.0008 0	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	12,6	83,88	16,84	88,01	104,85	212,18	1.108,93	1.321,11	0,01 %
<b>5.8.2</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>16.655,68</b>	<b>0,16 %</b>
5.8.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,4	194,76	31,12	212,33	243,45	1.101,65	7.516,48	8.618,13	0,09 %
5.8.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	54	67,62	10,85	73,67	84,52	585,90	3.978,18	4.564,08	0,05 %
5.8.2.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	47,4	58,63	11,02	62,26	73,28	522,35	2.951,12	3.473,47	0,03 %
<b>5.8.3</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>8.966,37</b>	<b>0,09 %</b>
5.8.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	111,55	10,70	8,64	4,73	13,37	963,79	527,63	1.491,42	0,01 %
5.8.3.2	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	111,55	26,59	19,63	13,60	33,23	2.189,73	1.517,07	3.706,80	0,04 %
5.8.3.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	111,55	27,03	19,63	14,15	33,78	2.189,73	1.578,42	3.768,15	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>5.9</b>			<b>GERADOR, TRANSFORMADOR E QGBT (R)</b>									<b>26.952,62</b>	<b>0,27 %</b>
<b>5.9.1</b>			<b>TELHAS</b>									<b>8.371,14</b>	<b>0,08 %</b>
5.9.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	92,5	61,07	4,86	71,47	76,33	449,55	6.610,97	7.060,52	0,07 %
5.9.1.2	16.005.00080	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM,0,30 M DE ABA PARA CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENT O E COLOCACAO	M	12,5	83,88	16,84	88,01	104,85	210,50	1.100,12	1.310,62	0,01 %
<b>5.9.2</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>12.819,85</b>	<b>0,13 %</b>
5.9.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25	194,76	31,12	212,33	243,45	778,00	5.308,25	6.086,25	0,06 %
5.9.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	41	67,62	10,85	73,67	84,52	444,85	3.020,47	3.465,32	0,03 %
5.9.2.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	44,6	58,63	11,02	62,26	73,28	491,49	2.776,79	3.268,28	0,03 %
<b>5.9.3</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>5.761,63</b>	<b>0,06 %</b>
5.9.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	71,68	10,70	8,64	4,73	13,37	619,32	339,04	958,36	0,01 %
5.9.3.2	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	71,68	26,59	19,63	13,60	33,23	1.407,08	974,84	2.381,92	0,02 %
5.9.3.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	71,68	27,03	19,63	14,15	33,78	1.407,08	1.014,27	2.421,35	0,02 %
<b>5.10</b>			<b>CENTRAL DE RESIDUOS (P e O)</b>									<b>16.662,82</b>	<b>0,16 %</b>
<b>5.10.1</b>			<b>TELHAS</b>									<b>4.200,43</b>	<b>0,04 %</b>
5.10.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	55,03	61,07	4,86	71,47	76,33	267,45	3.932,98	4.200,43	0,04 %
<b>5.10.2</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>8.062,40</b>	<b>0,08 %</b>
5.10.2.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,7	194,76	31,12	212,33	243,45	332,98	2.271,93	2.604,91	0,03 %
5.10.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	38,3	67,62	10,85	73,67	84,52	415,56	2.821,56	3.237,11	0,03 %
5.10.2.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	30,3	58,63	11,02	62,26	73,28	333,91	1.886,47	2.220,38	0,02 %
<b>5.10.3</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>4.399,99</b>	<b>0,04 %</b>
5.10.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	54,74	10,70	8,64	4,73	13,37	472,95	258,92	731,87	0,01 %
5.10.3.2	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	54,74	26,59	19,63	13,60	33,23	1.074,55	744,46	1.819,01	0,02 %
5.10.3.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	54,74	27,03	19,63	14,15	33,78	1.074,55	774,56	1.849,11	0,02 %
<b>5.11</b>			<b>PASSARELA EXTERNA</b>									<b>277.790,06</b>	<b>2,74 %</b>
<b>5.11.1</b>			<b>TELHAS</b>									<b>174.192,33</b>	<b>1,72 %</b>
5.11.1.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	576,92	61,07	4,86	71,47	76,33	2.803,83	41.232,47	44.036,30	0,43 %
5.11.1.2	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	131,98	788,95	79,47	906,71	986,18	10.488,45	119.667,58	130.156,03	1,28 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>5.11.2</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>64.034,71</b>	<b>0,63 %</b>
5.11.2.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	167,01	100,71	17,63	108,25	125,88	2.944,39	18.078,82	21.023,21	0,21 %
5.11.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	340,37	67,62	10,85	73,67	84,52	3.693,01	25.075,06	28.768,07	0,28 %
5.11.2.3	CPU8864	Próprio	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 50	M	194,37	58,63	11,02	62,26	73,28	2.141,96	12.101,47	14.243,43	0,14 %
<b>5.11.3</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>39.563,02</b>	<b>0,39 %</b>
5.11.3.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	492,2	10,70	8,64	4,73	13,37	4.252,61	2.328,10	6.580,71	0,06 %
5.11.3.2	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	492,2	26,59	19,63	13,60	33,23	9.661,89	6.693,91	16.355,80	0,16 %
5.11.3.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	492,2	27,03	19,63	14,15	33,78	9.661,89	6.964,62	16.626,51	0,16 %
<b>5.12</b>			<b>CIRCULAÇÃO PÁTIO FUNCIONÁRIOS (S)</b>									<b>22.331,34</b>	<b>0,22 %</b>
<b>5.12.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>660,65</b>	<b>0,01 %</b>
5.12.1.1	CPU_ARQ-213	Próprio	PROJETO BÁSICO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	31,46	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	198,19	198,19	0,00 %
5.12.1.2	CPU_ARQ-212	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE COBERTURA EM ESTRUTURA METALICA	m²	31,46	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	462,46	462,46	0,00 %
<b>5.12.2</b>			<b>TELHAS</b>									<b>16.314,03</b>	<b>0,16 %</b>
5.12.2.1	CPU_ARQ-021	Próprio	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar translúcido de 10 mm	m²	31,46	277,03	128,36	217,92	346,28	4.038,21	6.855,75	10.893,96	0,11 %
5.12.2.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	25,74	168,46	3,04	207,53	210,57	78,25	5.341,82	5.420,07	0,05 %
<b>5.12.3</b>			<b>FUNILARIA</b>									<b>3.617,26</b>	<b>0,04 %</b>
5.12.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	14,3	100,71	17,63	108,25	125,88	252,11	1.547,97	1.800,08	0,02 %
5.12.3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	21,5	67,62	10,85	73,67	84,52	233,28	1.583,91	1.817,18	0,02 %
<b>5.12.4</b>			<b>PINTURA TESOURAS E TERÇAS</b>									<b>1.739,40</b>	<b>0,02 %</b>
5.12.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	21,64	10,70	8,64	4,73	13,37	186,97	102,35	289,32	0,00 %
5.12.4.2	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	21,64	26,59	19,63	13,60	33,23	424,79	294,30	719,09	0,01 %
5.12.4.3	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	21,64	27,03	19,63	14,15	33,78	424,79	306,20	730,99	0,01 %
<b>5.13</b>			<b>PLUVIAL</b>									<b>40.441,02</b>	<b>0,40 %</b>
5.13.1	CPU_ARQ-250	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	M	170	82,98	9,44	94,28	103,72	1.604,80	16.027,60	17.632,40	0,17 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.13.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	14	589,00	345,77	390,48	736,25	4.840,78	5.466,72	10.307,50	0,10 %
5.13.3	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	122,5	81,64	13,63	88,42	102,05	1.669,68	10.831,45	12.501,12	0,12 %
<b>5.14</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO - LAJE</b>									<b>34.985,49</b>	<b>0,35 %</b>
<b>5.14.1</b>			<b>RESERVATÓRIO</b>									<b>15.008,64</b>	<b>0,15 %</b>
5.14.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	64,95	2,23	2,03	0,75	2,78	131,85	48,71	180,56	0,00 %
5.14.1.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64,95	182,64	18,22	210,08	228,30	1.183,39	13.644,69	14.828,08	0,15 %
<b>5.14.2</b>			<b>PRÉDIO DA MANUTENÇÃO</b>									<b>14.869,99</b>	<b>0,15 %</b>
5.14.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	64,35	2,23	2,03	0,75	2,78	130,63	48,26	178,89	0,00 %
5.14.2.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	64,35	182,64	18,22	210,08	228,30	1.172,46	13.518,64	14.691,10	0,14 %
<b>5.14.3</b>			<b>CHILLER</b>									<b>5.106,86</b>	<b>0,05 %</b>
5.14.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	22,1	2,23	2,03	0,75	2,78	44,86	16,57	61,43	0,00 %
5.14.3.2	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,1	182,64	18,22	210,08	228,30	402,66	4.642,77	5.045,43	0,05 %
<b>5.15</b>			<b>GUARDA-CORPO</b>									<b>8.585,92</b>	<b>0,08 %</b>
5.15.1	04.09.100	CPOS/CDH U	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	m²	28,05	35,23	44,02	0,01	44,03	1.234,76	0,28	1.235,04	0,01 %
5.15.2	11497	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais (1 1/2") a cada 1,50m e barras intermediárias de 1" e barra superior de 3"	m	25,5	230,62	39,97	248,30	288,27	1.019,24	6.331,65	7.350,88	0,07 %
<b>5.16</b>			<b>PASSARELAS DE SERVIÇO E ESCADAS MARINHEIRO</b>									<b>122.667,38</b>	<b>1,21 %</b>
<b>5.16.1</b>			<b>PROJETO</b>									<b>2.583,00</b>	<b>0,03 %</b>
5.16.1.1	CPU_ARQ-211	Próprio	PROJETO BÁSICO DE PASSARELA EM ESTRUTURA METALICA	m²	123	5,04	0,00	6,30	6,30	0,00	774,90	774,90	0,01 %
5.16.1.2	CPU_ARQ-214	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PASSARELA EM ESTRUTURA METALICA	m²	123	11,76	0,00	14,70	14,70	0,00	1.808,10	1.808,10	0,02 %
<b>5.16.2</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									<b>120.084,38</b>	<b>1,18 %</b>
5.16.2.1	04.09.120	CPOS/CDH U	RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM OU SEM GUARDA-CORPO	M	22,2	40,27	50,32	0,01	50,33	1.117,10	0,22	1.117,32	0,01 %
5.16.2.2	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	27,8	448,93	20,04	541,12	561,16	557,11	15.043,13	15.600,24	0,15 %
5.16.2.3		Próprio	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.20), com 1 barra vertical a cada 1.00m (1 1/4") e 3 barras horizontais (1 1/4") - incluso pintura zarcão e esmalte sintético	m	242,31	136,25	33,88	136,43	170,31	8.209,46	33.058,35	41.267,81	0,41 %
5.16.2.4		Próprio	PLATAFORMA DA PASSARELA DE SERVIÇO (LARGURA 80 cm) - COMPOSTA DE LONGARINAS E TRAVAMENTOS EM PERFIL "U", EM CHAPA DE AÇO DOBRADA, INCLUSOS MÃO DE OBRA, PINTURA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	153,68	323,27	31,44	372,64	404,08	4.831,70	57.267,31	62.099,01	0,61 %
<b>6</b>			<b>CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATÓRIO D'AGUA</b>									<b>35.658,59</b>	<b>0,35 %</b>
<b>6.1</b>			<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>									<b>5.664,19</b>	<b>0,06 %</b>
6.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	70,9	8,86	6,96	4,11	11,07	493,46	291,40	784,86	0,01 %
6.1.2	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	70,9	55,06	36,99	31,83	68,82	2.622,59	2.256,74	4.879,33	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>6.2</b>			<b>PINTURA</b>										
<b>6.2.1</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>									<b>29.994,40</b>	<b>0,30 %</b>
6.2.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	780,92	14,05	5,95	11,61	17,56	4.646,47	9.066,48	13.712,95	0,14 %
<b>6.2.2</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>									<b>16.281,45</b>	<b>0,16 %</b>
6.2.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	927,19	14,05	5,95	11,61	17,56	5.516,78	10.764,67	16.281,45	0,16 %
<b>7</b>			<b>PPCI - 2º PAVIMENTO</b>									<b>104.005,67</b>	<b>1,03 %</b>
<b>7.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>29.244,92</b>	<b>0,29 %</b>
7.1.1	CPU_ARQ-215	Próprio	PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	m²	1858	3,78	0,00	4,72	4,72	0,00	8.769,76	8.769,76	0,09 %
7.1.2	CPU_ARQ-216	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	m²	1858	8,82	0,00	11,02	11,02	0,00	20.475,16	20.475,16	0,20 %
<b>7.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO</b>									<b>72.895,64</b>	<b>0,72 %</b>
7.2.1	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc;a contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	92	18,64	0,00	23,30	23,30	0,00	2.143,60	2.143,60	0,02 %
7.2.2	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranc;a contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	32	15,20	3,63	15,37	19,00	116,16	491,84	608,00	0,01 %
7.2.3	1401000167	AGESUL	PLACA DE SINALIZACAO DE PROIBICAO, SIMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO, PICTOGRAMA PRETO, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL VERMELHA, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, DIAMETRO DE 25,2CM	UN	5	26,69	4,50	28,86	33,36	22,50	144,30	166,80	0,00 %
7.2.4	04.30.080	CPOS/CDH U	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	4	99,36	124,20	0,00	124,20	496,80	0,00	496,80	0,00 %
7.2.5	CPU_PPCI-004	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.254,72	163,70	2.654,70	2.818,40	654,80	10.618,80	11.273,60	0,11 %
7.2.6	055861	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 4kg NBR 15808:2017	UN	6	142,05	1,31	176,25	177,56	7,86	1.057,50	1.065,36	0,01 %
7.2.7	058610	SBC	ACIONADOR MANUAL ENDERECÁVEL AME 520 INTELBRAS	UN	6	199,37	150,44	98,77	249,21	902,64	592,62	1.495,26	0,01 %
7.2.8	10.90.87	SUDECAP	AVISADOR SONORO E VISUAL	UN	6	114,96	58,17	85,53	143,70	349,02	513,18	862,20	0,01 %
7.2.9	50.05.430	CPOS/CDH U	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	69	242,36	69,78	233,17	302,95	4.814,82	16.088,73	20.903,55	0,21 %
7.2.10	50.05.210	CPOS/CDH U	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	2	201,76	20,92	231,28	252,20	41,84	462,56	504,40	0,00 %
7.2.11	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	186	13,79	14,23	3,00	17,23	2.646,78	558,00	3.204,78	0,03 %
7.2.12	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	325	14,04	7,26	10,29	17,55	2.359,50	3.344,25	5.703,75	0,06 %
7.2.13	9819	ORSE	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	325	1,90	0,23	2,14	2,37	74,75	695,50	770,25	0,01 %
7.2.14	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	25	43,09	22,11	31,75	53,86	552,75	793,75	1.346,50	0,01 %
7.2.15	059111	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LB"" 1"" COM TAMPA	UN	43	37,03	22,66	23,62	46,28	974,38	1.015,66	1.990,04	0,02 %
7.2.16	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	72	50,58	25,95	37,27	63,22	1.868,40	2.683,44	4.551,84	0,04 %
7.2.17	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1'	UN	3	53,47	29,79	37,04	66,83	89,37	111,12	200,49	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2.18	061166	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 3/4" COM CONEXOES	M	325,26	20,81	15,12	10,89	26,01	4.917,93	3.542,08	8.460,01	0,08 %
7.2.19	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	m	362,9	13,54	5,44	11,48	16,92	1.974,18	4.166,08	6.140,26	0,06 %
7.2.20	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,4	13,47	7,58	9,25	16,83	154,63	188,70	343,33	0,00 %
7.2.21	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,4	8,58	9,19	1,53	10,72	187,48	31,20	218,68	0,00 %
7.2.22	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	20,4	17,50	14,63	7,24	21,87	298,45	147,69	446,14	0,00 %
<b>7.3</b>			<b>COMPARTIMENTAÇÃO</b>									<b>1.865,11</b>	<b>0,02 %</b>
7.3.1	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	4,56	142,78	83,83	94,64	178,47	382,26	431,56	813,82	0,01 %
7.3.2	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	9,12	8,86	6,96	4,11	11,07	63,48	37,47	100,95	0,00 %
7.3.3	104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	9,12	55,06	36,99	31,83	68,82	337,35	290,28	627,63	0,01 %
7.3.4	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	4,2	29,14	19,57	16,85	36,42	82,19	70,77	152,96	0,00 %
7.3.5	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	2,5	54,32	22,59	45,31	67,90	56,48	113,28	169,75	0,00 %
<b>8</b>			<b>SPDA</b>									<b>550.728,04</b>	<b>5,43 %</b>
<b>8.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>68.144,30</b>	<b>0,67 %</b>
8.1.1	CPU_ARQ-217	Próprio	PROJETO BÁSICO DE SPDA ACIMA DE 400m²	m²	5779,84	2,83	0,00	3,53	3,53	0,00	20.402,83	20.402,83	0,20 %
8.1.2	CPU_ARQ-218	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE SPDA ACIMA DE 400m²	m²	5779,84	6,61	0,00	8,26	8,26	0,00	47.741,47	47.741,47	0,47 %
<b>8.2</b>			<b>MALHA DE ATERRAMENTO</b>									<b>95.201,19</b>	<b>0,94 %</b>
8.2.1	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	680	59,05	1,85	71,96	73,81	1.258,00	48.932,80	50.190,80	0,50 %
8.2.2	CPU_SPDA 005	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO)	UN	56	83,12	8,40	95,50	103,90	470,40	5.348,00	5.818,40	0,06 %
8.2.3	078082	SBC	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 x 3,00 ALTA CAMADA IH-1034 INTELLI	UN	56	232,17	54,24	235,97	290,21	3.037,44	13.214,32	16.251,76	0,16 %
8.2.4	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA	UN	56	24,79	10,55	20,43	30,98	590,80	1.144,08	1.734,88	0,02 %
8.2.5	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UN	3	58,39	24,44	48,54	72,98	73,32	145,62	218,94	0,00 %
8.2.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	59,5	96,16	90,65	29,55	120,20	5.393,68	1.758,23	7.151,90	0,07 %
8.2.7	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	59,5	24,17	20,34	9,87	30,21	1.210,23	587,26	1.797,49	0,02 %
8.2.8	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	64	13,65	2,48	14,58	17,06	158,72	933,12	1.091,84	0,01 %
8.2.9	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,4	121,00	120,96	30,29	151,25	48,38	12,12	60,50	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.2.10	CPU_ARQ-077	Próprio	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE BASALTO IRREGULAR	m²	35	110,99	77,48	61,25	138,73	2.711,80	2.143,75	4.855,55	0,05 %
8.2.11	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,4	84,79	21,81	84,17	105,98	139,58	538,69	678,27	0,01 %
8.2.12	CPU_ARQ-078	Próprio	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE BASALTO REGULAR-ARG.1:4-3CM	m²	11,2	166,30	61,86	146,01	207,87	692,83	1.635,31	2.328,14	0,02 %
8.2.13	CPU_PAV-002	Próprio	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO	m³	1,3	1.860,14	361,43	1.963,74	2.325,17	469,86	2.552,86	3.022,72	0,03 %
<b>8.3</b>			<b>CAPTAÇÃO</b>									<b>310.493,97</b>	<b>3,06 %</b>
8.3.1	CPU_SPDA004	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR E MINI-CAPTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2500	87,88	30,84	79,01	109,85	77.100,00	197.525,00	274.625,00	2,71 %
8.3.2	CPU_SPDA008	Próprio	CAPTOR FRANKLIN TIPO MASTRO 5M - FIXAÇÃO VERTICAL	UN	15	983,54	158,62	1.070,80	1.229,42	2.379,30	16.062,00	18.441,30	0,18 %
8.3.3	CPU_SPDA010	Próprio	CAPTOR FRANKLIN TIPO MASTRO 4M 1 1/2" ESTAIADO - INCLUINDO BASE E SINALIZADOR NOTURNO	UN	1	1.176,36	223,39	1.247,06	1.470,45	223,39	1.247,06	1.470,45	0,01 %
8.3.4	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	310	22,51	10,55	17,58	28,13	3.270,50	5.449,80	8.720,30	0,09 %
8.3.5	CPU_SPDA020	Próprio	CONECTOR DE CRUZAMENTO, "TIPO X", PARA SPDA, PARA CABOS DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	92	32,86	10,55	30,52	41,07	970,60	2.807,84	3.778,44	0,04 %
8.3.6	CPU_SPDA017	Próprio	CAPTOR FRANKLIN TIPO MASTRO 3M - FIXAÇÃO VERTICAL COM TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	4	691,70	166,80	697,82	864,62	667,20	2.791,28	3.458,48	0,03 %
<b>8.4</b>			<b>DESCIDAS</b>									<b>75.013,58</b>	<b>0,74 %</b>
<b>8.4.1</b>			<b>CASA DE MÁQ.</b>									<b>10.657,08</b>	<b>0,11 %</b>
8.4.1.1	CPU_ARQ-253	Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA DE 3,3 m), NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21	405,99	168,95	338,53	507,48	3.547,95	7.109,13	10.657,08	0,11 %
<b>8.4.2</b>			<b>2º PAVIMENTO</b>									<b>15.199,09</b>	<b>0,15 %</b>
8.4.2.1	CPU_ARQ-254	Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA DE 5,15 m), NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23	528,67	209,82	451,01	660,83	4.825,86	10.373,23	15.199,09	0,15 %
<b>8.4.3</b>			<b>1º PAVIMENTO</b>									<b>49.157,41</b>	<b>0,48 %</b>
8.4.3.1	CPU_ARQ-255	Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA 5,82 m), TRECHO RETO, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, PROTEÇÃO PARA DESCIDA EM ELETRODUTO DE 3m, PVC 1", CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa E CONECTOR DE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39	585,39	270,19	461,54	731,73	10.537,41	18.000,06	28.537,47	0,28 %
8.4.3.2	CPU_ARQ-266	Próprio	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DESCIDA DE CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² (ALTURA 5,97 m), TRECHO COM CONTOURNO DA COBERTURA, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR PROTEÇÃO PARA DESCIDA EM ELETRODUTO DE 3m, PVC 1", CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa E CONECTOR DE EMENDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19	868,21	341,83	743,43	1.085,26	6.494,77	14.125,17	20.619,94	0,20 %
<b>8.5</b>			<b>ENSAIOS</b>									<b>1.875,00</b>	<b>0,02 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
8.5.1	13047	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo, medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica - Rev 01	un	1	1.500,00	0,00	1.875,00	1.875,00	0,00	1.875,00	1.875,00	0,02 %
<b>9</b>			<b>AR-CONDICIONADOS</b>									<b>267.282,83</b>	<b>2,64 %</b>
<b>9.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>14.730,55</b>	<b>0,15 %</b>
9.1.1	01.050.0509 0	EMOP	PROJETO BASICO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 300 0M2	m²	929,96	6,67	8,33	0,00	8,33	7.746,57	0,00	7.746,56	0,08 %
9.1.2	01.050.0531 A	EMOP	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO,CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE,APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRA TANTE,PARA PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3000M2	m²	929,96	6,01	7,51	0,00	7,51	6.984,00	0,00	6.983,99	0,07 %
<b>9.2</b>			<b>SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS EXISTENTES</b>									<b>128.407,54</b>	<b>1,27 %</b>
9.2.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	26	20,59	20,99	4,74	25,73	545,74	123,24	668,98	0,01 %
9.2.2	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	25	3.951,93	150,61	4.789,30	4.939,91	3.765,25	119.732,50	123.497,75	1,22 %
9.2.3	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	3.392,65	144,30	4.096,51	4.240,81	144,30	4.096,51	4.240,81	0,04 %
<b>9.3</b>			<b>INSTALAÇÃO DE NOVOS EQUIPAMENTOS</b>									<b>50.652,74</b>	<b>0,50 %</b>
9.3.1	43.07.360	CPOS/CDH U	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/H	CJ	2	9.258,67	566,30	11.007,03	11.573,33	1.132,60	22.014,06	23.146,66	0,23 %
9.3.2	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	2.350,17	133,45	2.804,26	2.937,71	800,70	16.825,56	17.626,26	0,17 %
9.3.3	103254	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2	3.951,93	150,61	4.789,30	4.939,91	301,22	9.578,60	9.879,82	0,10 %
<b>9.4</b>			<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>									<b>9.790,06</b>	<b>0,10 %</b>
9.4.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	9,10	9,08	2,29	11,37	199,76	50,38	250,14	0,00 %
9.4.2	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22	17,50	14,63	7,24	21,87	321,86	159,28	481,14	0,00 %
9.4.3	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	10	6,03	6,00	1,53	7,53	60,00	15,30	75,30	0,00 %
9.4.4	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22	11,39	7,02	7,21	14,23	154,44	158,62	313,06	0,00 %
9.4.5	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,19	20,78	11,88	14,09	25,97	1.023,94	1.214,41	2.238,35	0,02 %
9.4.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPPORTO E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	54,27	36,23	31,60	67,83	362,30	316,00	678,30	0,01 %
9.4.7	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	35,32	31,36	12,79	44,15	313,60	127,90	441,50	0,00 %
9.4.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	479,48	7,02	2,19	6,58	8,77	1.050,06	3.154,97	4.205,03	0,04 %
9.4.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	169,2	4,56	1,63	4,07	5,70	275,80	688,64	964,44	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.4.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	11,43	1,98	12,30	14,28	7,92	49,20	57,12	0,00 %
9.4.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	11,43	1,98	12,30	14,28	11,88	73,80	85,68	0,00 %
<b>9.5</b>			<b>INFRAESTRUTURA FRIGOGÊNICA</b>									<b>63.701,94</b>	<b>0,63 %</b>
9.5.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,49	27,93	2,53	32,38	34,91	208,70	2.671,02	2.879,72	0,03 %
9.5.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,33	46,32	3,06	54,84	57,90	695,63	12.466,77	13.162,40	0,13 %
9.5.3	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	82,49	59,47	3,57	70,76	74,33	294,49	5.836,99	6.131,48	0,06 %
9.5.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	227,33	73,04	4,09	87,21	91,30	929,78	19.825,44	20.755,22	0,20 %
9.5.5	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	309,8	19,04	13,74	10,06	23,80	4.256,65	3.116,59	7.373,24	0,07 %
9.5.6	11506	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	m	82,49	6,29	5,47	2,39	7,86	451,22	197,15	648,37	0,01 %
9.5.7	11507	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	227,33	6,75	5,47	2,96	8,43	1.243,50	672,89	1.916,39	0,02 %
9.5.8	11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	m	82,49	6,81	5,47	3,04	8,51	451,22	250,76	701,98	0,01 %
9.5.9	9837	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	m	227,33	6,68	5,47	2,88	8,35	1.243,50	654,70	1.898,20	0,02 %
9.5.10	11679	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	309,82	11,62	4,61	9,91	14,52	1.428,27	3.070,31	4.498,58	0,04 %
9.5.11	CPU_ARQ-076	Próprio	fixação de fita PVC auto-aderente	m	619,63	4,83	2,28	3,75	6,03	1.412,76	2.323,60	3.736,36	0,04 %
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>									<b>467.937,90</b>	<b>4,62 %</b>
<b>10.1</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>									<b>9.000,00</b>	<b>0,09 %</b>
10.1.1	13884	ORSE	Fornec. e montagem de porta para divisória (0,80 x 1,80m), em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive fechadura, ferragens e perfis de alumínio na cor cinza reforçados com barra horizon. de travamento da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	Un	6	1.200,00	0,00	1.500,00	1.500,00	0,00	9.000,00	9.000,00	0,09 %
<b>10.2</b>			<b>CASAS DE MÁQUINAS E RESERVATÓRIO D'ÁGUA</b>									<b>54.316,77</b>	<b>0,54 %</b>
10.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	17,64	856,64	15,52	1.055,28	1.070,80	273,77	18.615,14	18.888,91	0,19 %
10.2.2	25.01.480	CPOS/CDH U	CAIXILHO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, BASCULANTE, SOB MEDIDA - BRANCO	m²	23,04	898,58	0,00	1.123,22	1.123,22	0,00	25.878,98	25.878,98	0,26 %
10.2.3	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	23,04	286,18	37,34	320,38	357,72	860,31	7.381,55	8.241,86	0,08 %
10.2.4	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	2	522,81	99,58	553,93	653,51	199,16	1.107,86	1.307,02	0,01 %
<b>10.3</b>			<b>COMPARTIMENTAÇÃO</b>									<b>5.394,39</b>	<b>0,05 %</b>
10.3.1	24.02.054	CPOS/CDH U	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	m²	3,96	1.089,78	119,69	1.242,53	1.362,22	473,97	4.920,42	5.394,39	0,05 %
<b>10.4</b>			<b>SUBSTAÇÃO</b>									<b>5.449,68</b>	<b>0,05 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.4.1	CPU_ARQ-224	Próprio	PORTA VENEZIANAFERRO-2 FOLHAS (SUBESTAÇÃO)	m²	6	726,63	80,82	827,46	908,28	484,92	4.964,76	5.449,68	0,05 %
<b>10.5</b>			<b>DEMAIS</b>									<b>393.777,06</b>	<b>3,88 %</b>
10.5.1	CT_ARQ-591	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM01	UN	23	3.289,92	0,00	3.838,02	3.838,02	0,00	88.274,46	88.274,46	0,87 %
10.5.2	CT_ARQ-595	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM02	UN	7	3.289,92	0,00	3.838,02	3.838,02	0,00	26.866,14	26.866,14	0,26 %
10.5.3	CT_ARQ-592	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (90x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM03	UN	2	3.289,92	0,00	3.838,02	3.838,02	0,00	7.676,04	7.676,04	0,08 %
10.5.4	CT_ARQ-593	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (90x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura externa 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM04	UN	12	3.289,92	0,00	3.838,02	3.838,02	0,00	46.056,24	46.056,24	0,45 %
10.5.5	CT_ARQ-596	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (100x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura externa 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM05	UN	8	3.372,17	0,00	3.933,97	3.933,97	0,00	31.471,76	31.471,76	0,31 %
10.5.6	CT_ARQ-597	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir 2 folhas assimétricas (120x270cm), semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de externa 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM06	UN	24	4.698,42	0,00	5.481,17	5.481,17	0,00	131.548,08	131.548,08	1,30 %
10.5.7	CT_ARQ-598	Próprio	Fornecimento e instalação de porta vai e vem (150x270cm), dupla, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperado 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 30 cm em aço inox, revestimento de chapa inox h=110 cm, em ambos os lados das duas folhas. Ref.: PM07	UN	1	6.949,96	0,00	8.107,82	8.107,82	0,00	8.107,82	8.107,82	0,08 %
10.5.8	CT_ARQ-599	Próprio	Fornecimento e instalação de porta vai e vem (150x270cm), dupla, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperado 6mm. Marco e guarnição em PVC. Ref.: PM08	UN	2	5.150,78	0,00	6.008,89	6.008,89	0,00	12.017,78	12.017,78	0,12 %
10.5.9	CT_ARQ-602	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir 2 folhas assimétricas (150x270cm), semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperado 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 30 cm em aço inox, revestimento de chapa inox h=110 cm, em ambos os lados das duas folhas. Ref.: PM09	UN	2	5.089,10	0,00	5.936,94	5.936,94	0,00	11.873,88	11.873,88	0,12 %
10.5.10	CT_ARQ-586	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir 1 folha (90x270cm), venezianada, bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM10	UN	1	3.651,72	0,00	4.260,09	4.260,09	0,00	4.260,09	4.260,09	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.5.11	CT_ARQ-603	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 40 cm em aço inox, painel interno em aço escovado, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM01B	UN	3	3.598,35	0,00	4.197,83	4.197,83	0,00	12.593,49	12.593,49	0,12 %
10.5.12	CT_ARQ-604	Próprio	Fornecimento e instalação de porta de abrir (80x270cm), 1 folha, semi-oca sarrafeada e bandeira superior fixa em vidro temperador 6mm. Marco e guarnição em PVC, barra de apoio de 40 cm em aço inox, painel interno em aço escovado, fechadura de banheiro 517 ST2 55mm em inox escovado ref.: La Fonte ou similar de mesma especificação técnica Ref.: PM02B	UN	1	3.598,35	0,00	4.197,83	4.197,83	0,00	4.197,83	4.197,83	0,04 %
10.5.13	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,4	954,97	30,12	1.163,59	1.193,71	222,89	8.610,56	8.833,45	0,09 %
<b>11</b>			<b>ÁREAS INTERNAS E TERRAÇO</b>									<b>1.270.461,78</b>	<b>12,53 %</b>
<b>11.1</b>			<b>PROJETO</b>									<b>30.434,04</b>	<b>0,30 %</b>
11.1.1	CPU_ARQ-219	Próprio	PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA	m²	1858	3,93	0,00	4,91	4,91	0,00	9.122,78	9.122,78	0,09 %
11.1.2	CPU_ARQ-220	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	m²	1858	9,18	0,00	11,47	11,47	0,00	21.311,26	21.311,26	0,21 %
<b>11.2</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>									<b>28.620,74</b>	<b>0,28 %</b>
11.2.1	13885	ORSE	Fornecimento e montagens de divisória com painés, h=1,80m, em laminado estrutural TS na cor cinza, inclusive perfis de alumínio na cor cinza reforçado combarras horizontais de travamento, da Neocom System - Alcoplac AV ou similar	m²	20,09	800,00	0,00	1.000,00	1.000,00	0,00	20.090,00	20.090,00	0,20 %
11.2.2	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	39,09	117,58	26,58	120,39	146,97	1.039,01	4.706,04	5.745,05	0,06 %
11.2.3	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,2	9,10	9,08	2,29	11,37	519,38	130,98	650,36	0,01 %
11.2.4	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,4	8,43	8,49	2,04	10,53	241,12	57,93	299,05	0,00 %
11.2.5	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	57,2	17,50	14,63	7,24	21,87	836,84	414,12	1.250,96	0,01 %
11.2.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28,4	16,49	13,73	6,88	20,61	389,93	195,39	585,32	0,01 %
<b>11.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>									<b>332.128,58</b>	<b>3,28 %</b>
<b>11.3.1</b>			<b>PAREDES</b>									<b>165.647,27</b>	<b>1,63 %</b>
11.3.1.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	779,89	9,23	7,25	4,28	11,53	5.654,20	3.337,93	8.992,13	0,09 %
11.3.1.2	104959	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	779,89	26,66	16,98	16,34	33,32	13.242,53	12.743,40	25.985,93	0,26 %
11.3.1.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	389,28	33,88	22,09	20,26	42,35	8.599,20	7.886,80	16.486,00	0,16 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.3.1.4	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	61,98	20,58	13,20	12,52	25,72	818,14	775,98	1.594,12	0,02 %
11.3.1.5	CPU_ARQ-155	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 32X66 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES	m²	733,74	111,90	34,12	105,75	139,87	25.035,21	77.593,00	102.628,21	1,01 %
11.3.1.6	CPU_ARQ-100	Próprio	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80CM	M	95,99	28,15	3,47	31,71	35,18	333,09	3.043,83	3.376,92	0,03 %
11.3.1.7	ED-50993	SETOP	PEITORIL DE ARDÓSIA COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	20,6	255,69	48,88	270,73	319,61	1.006,97	5.576,99	6.583,96	0,06 %
<b>11.3.2</b>			<b>PISOS</b>									<b>107.962,61</b>	<b>1,06 %</b>
11.3.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	455,66	33,88	22,09	20,26	42,35	10.065,53	9.231,67	19.297,20	0,19 %
11.3.2.2	CPU_ARQ-154	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², INCLUINDO REJUNTAMENTO EPÓXI	m²	320,67	131,05	19,35	144,46	163,81	6.204,96	46.323,99	52.528,95	0,52 %
11.3.2.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	238,32	121,31	19,35	132,28	151,63	4.611,49	31.524,97	36.136,46	0,36 %
<b>11.3.3</b>			<b>TETO</b>									<b>58.518,70</b>	<b>0,58 %</b>
11.3.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1318,88	35,50	27,14	17,23	44,37	35.794,40	22.724,30	58.518,70	0,58 %
<b>11.4</b>			<b>TAMPOS</b>									<b>90.217,02</b>	<b>0,89 %</b>
11.4.1	CPU_ARQ-251	Próprio	Fornecimento e instalação de Bancada nas dimensões de 2000x600mm constituída por um tampo com bordas periféricas elevadas, espelho de arremate com 100mm de altura posterior, dotada de uma cuba com válvula em metal cromado, em chapa de 1.2mm de espessura, aço 316, liga 18/10 CrNi. Expurgo hospitalar de 320mm, saída Ø75mm, Sifão para expurgo em aço inox, Quatro mãos francesas para fixação à parede por meio de buchas e parafusos. Confeccionada em aço inoxidável, de acabamento polido. Incluso Tampa de expurgo em Inox AISI 304 espessura chapa 1,20mm (detalhamento de tampa conforme projeto)	UN	3	7.468,26	483,17	8.852,15	9.335,32	1.449,51	26.556,45	28.005,96	0,28 %
11.4.2	08.84.050	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	m²	12,69	2.823,82	118,40	3.411,37	3.529,77	1.502,50	43.290,28	44.792,78	0,44 %
11.4.3	08.84.049	FDE	TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	m²	2,66	2.668,46	118,40	3.217,17	3.335,57	314,94	8.557,67	8.872,61	0,09 %
11.4.4	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	UN	14	97,82	6,34	115,93	122,27	88,76	1.623,02	1.711,78	0,02 %
11.4.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	300,14	9,98	365,19	375,17	139,72	5.112,66	5.252,38	0,05 %
11.4.6	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	421,74	49,84	477,33	527,17	149,52	1.431,99	1.581,51	0,02 %
<b>11.5</b>			<b>LOUÇAS</b>									<b>83.557,02</b>	<b>0,82 %</b>
11.5.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	730,35	52,36	860,57	912,93	1.780,24	29.259,38	31.039,62	0,31 %
11.5.2	44.01.240	CPOS/CDH U	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	un	54	607,48	98,16	661,19	759,35	5.300,64	35.704,26	41.004,90	0,40 %
11.5.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	88	12,13	5,57	9,59	15,16	490,16	843,92	1.334,08	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.5.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54	25,72	4,94	27,21	32,15	266,76	1.469,34	1.736,10	0,02 %
11.5.5	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	UN	54	97,82	6,34	115,93	122,27	342,36	6.260,22	6.602,58	0,07 %
11.5.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	34	43,29	5,60	48,51	54,11	190,40	1.649,34	1.839,74	0,02 %
<b>11.6</b>			<b>METAIS</b>									<b>197.726,37</b>	<b>1,95 %</b>
11.6.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25	455,75	34,65	535,03	569,68	866,25	13.375,75	14.242,00	0,14 %
11.6.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22	435,90	34,65	510,22	544,87	762,30	11.224,84	11.987,14	0,12 %
11.6.3	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	23	817,18	52,00	969,47	1.021,47	1.196,00	22.297,81	23.493,81	0,23 %
11.6.4	13115	ORSE	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	22	846,64	7,12	1.051,18	1.058,30	156,64	23.125,96	23.282,60	0,23 %
11.6.5	13109	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	24	136,65	7,12	163,69	170,81	170,88	3.928,56	4.099,44	0,04 %
11.6.6	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	22	110,83	7,12	131,41	138,53	156,64	2.891,02	3.047,66	0,03 %
11.6.7	89354	SINAPI	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	48	916,08	33,33	1.111,77	1.145,10	1.599,84	53.364,96	54.964,80	0,54 %
11.6.8	CPU_ARQ-159	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE ACO INOX DE PAREDE 47 LITROS, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO	UN	4	1.112,85	92,76	1.298,30	1.391,06	371,04	5.193,20	5.564,24	0,05 %
11.6.9	053526	SBC	GRELHA RALO DENGUE COM DISPOSITIVO ANTI-INSETO REDONDA 10CM	UN	62	37,64	20,14	26,91	47,05	1.248,68	1.668,42	2.917,10	0,03 %
11.6.10	CPU_ARQ-200	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	54	272,20	17,75	322,50	340,25	958,50	17.415,00	18.373,50	0,18 %
11.6.11	CPU_ARQ-022A	Próprio	Fornecimento e instalação de Misturador para cozinha de parede com alavanca bica móvel com acabamento cromado. Ref. Docol ou similar de idêntica especificação técnica	UN	3	1.462,98	7,64	1.821,08	1.828,72	22,92	5.463,24	5.486,16	0,05 %
11.6.12	CPU_ARQ-031	Próprio	Fornecimento e instalação de torneira de parede com sensor, embutida, para lavatório em aço inox escovado. Ref.: Docol ou similar de idêntica especificação técnica	UN	4	3.231,52	19,92	4.019,48	4.039,40	79,68	16.077,92	16.157,60	0,16 %
11.6.13	CPU_ARQ-030	Próprio	Fornecimento e instalação de Torneira para cozinha de parede com alavanca bica móvel. Ref.: Docol ou similar de idêntica especificação técnica	UN	8	519,05	4,24	644,57	648,81	33,92	5.156,56	5.190,48	0,05 %
11.6.14	9495	ORSE	Cabide em aço inox, linha Slim, ref. 2060.C.SLM, Deca ou similar	un	48	148,67	16,63	169,20	185,83	798,24	8.121,60	8.919,84	0,09 %
<b>11.7</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>31.675,51</b>	<b>0,31 %</b>
11.7.1	CPU8861	Próprio	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER	UN	34	57,25	11,54	60,02	71,56	392,36	2.040,68	2.433,04	0,02 %
11.7.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	30	55,45	11,54	57,77	69,31	346,20	1.733,10	2.079,30	0,02 %
11.7.3	CPU8862	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER	UN	35	57,25	11,54	60,02	71,56	403,90	2.100,70	2.504,60	0,02 %
11.7.4	CPU8860	Próprio	CHUVEIRO COM DUCHA	UN	24	642,17	16,31	786,40	802,71	391,44	18.873,60	19.265,04	0,19 %
11.7.5	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	12,8	361,20	0,00	421,37	421,37	0,00	5.393,53	5.393,53	0,05 %
<b>11.8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									<b>5.059,70</b>	<b>0,05 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.8.1	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	38	106,52	9,84	123,31	133,15	373,92	4.685,78	5.059,70	0,05 %
<b>11.9</b>			<b>GUARDA-CORPO E VIDROS</b>									<b>81.632,98</b>	<b>0,81 %</b>
11.9.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	51,28	1.016,29	164,06	1.106,30	1.270,36	8.413,00	56.731,06	65.144,06	0,64 %
11.9.2	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	16,72	788,95	79,47	906,71	986,18	1.328,74	15.160,18	16.488,92	0,16 %
<b>11.10</b>			<b>FORROS</b>									<b>195.334,02</b>	<b>1,93 %</b>
11.10.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1318,88	85,30	28,75	77,87	106,62	37.917,80	102.701,18	140.618,98	1,39 %
11.10.2	13.196.00250	EMOP	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO, TIPO STANDARD, C/AD ICAO DE LA MINERAL, A SER APLICADO SIST.DRYWALL, C/BORDA QUADRADA 625X625MM REVEST.VINIL, ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM, ESTRUT.EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALV.ALUMINIO OU LIGAS ALUMINIO, ESP.MINIMA 0,5M, C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL, SUSPENSA POR MEIO PENDURAS, FIX.EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC. , INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS REVESTIDA DE VINIL, COM 625X625MM ROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE DE 32KGM3, ESP=50MM L, ESP=0,5MM, 25X30X3000MM (LXC) RIMENTO DE HASTE=27MM (ACAO INDIRETA)	m²	211,68	206,79	34,39	224,09	258,48	7.279,68	47.435,36	54.715,04	0,54 %
<b>11.11</b>			<b>PINTURAS</b>									<b>101.748,99</b>	<b>1,00 %</b>
<b>11.11.1</b>			<b>PAREDES</b>									<b>66.350,26</b>	<b>0,65 %</b>
11.11.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	61,98	3,90	2,42	2,45	4,87	149,99	151,85	301,84	0,00 %
11.11.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3761,3	14,05	5,95	11,61	17,56	22.379,74	43.668,69	66.048,42	0,65 %
<b>11.11.2</b>			<b>TETO</b>									<b>35.398,73</b>	<b>0,35 %</b>
11.11.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1318,88	4,93	3,37	2,79	6,16	4.444,63	3.679,67	8.124,30	0,08 %
11.11.2.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1318,88	16,55	8,29	12,39	20,68	10.933,52	16.340,91	27.274,43	0,27 %
<b>11.12</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>									<b>77.337,48</b>	<b>0,76 %</b>
11.12.1	CPU_ARQ-028	Próprio	Fornecimento e instalação de Luminária quadrada de embutir em led, cor branco microtexturizada, 40W bivolt, (60x60cm), temperatura de cor: 4000K	UN	57	212,12	25,43	239,72	265,15	1.449,51	13.664,04	15.113,55	0,15 %
11.12.2	CPU_ARQ-026	Próprio	Fornecimento e instalação de Luminária retangular de embutir em led, cor branco microtexturizada, 17,5W bivolt, (63x18cm), temperatura de cor: 4000K ref.: Lumicenter ou similar de mesma especificação técnica.	UN	141	179,28	25,43	198,67	224,10	3.585,63	28.012,47	31.598,10	0,31 %
11.12.3	CPU_ARQ-027	Próprio	Fornecimento e instalação de Luminária retangular de embutir em led, cor branco microtexturizada, 35W bivolt, (119x18cm), temperatura de cor: 4000K	UN	93	263,45	25,43	303,88	329,31	2.364,99	28.260,84	30.625,83	0,30 %
<b>11.13</b>			<b>ALARME</b>									<b>14.989,33</b>	<b>0,15 %</b>
11.13.1	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	23	521,37	29,32	622,39	651,71	674,36	14.314,97	14.989,33	0,15 %
<b>12</b>			<b>LINHA DE VIDA</b>									<b>34.660,00</b>	<b>0,34 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.1	ED-9128	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART	m	1000	27,73	7,51	27,15	34,66	7.510,00	27.150,00	34.660,00	0,34 %
<b>13</b>			<b>PAISAGISMO</b>									<b>357.734,35</b>	<b>3,53 %</b>
<b>13.1</b>			<b>PROJETO</b>									<b>2.400,57</b>	<b>0,02 %</b>
13.1.1	CPU_ARQ-221	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO - 0m² a 2.000m²	m²	549,33	3,50	0,00	4,37	4,37	0,00	2.400,57	2.400,57	0,02 %
<b>13.2</b>			<b>SETOR I</b>									<b>108.249,83</b>	<b>1,07 %</b>
<b>13.2.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>33.053,47</b>	<b>0,33 %</b>
13.2.1.1	171085	SBC	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	m²	37,7	701,40	274,77	601,98	876,75	10.358,83	22.694,64	33.053,47	0,33 %
<b>13.2.2</b>			<b>PLANTIO</b>									<b>21.703,64</b>	<b>0,21 %</b>
13.2.2.1	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	71	46,12	1,48	56,17	57,65	105,08	3.988,07	4.093,15	0,04 %
13.2.2.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	8	84,25	29,36	75,95	105,31	234,88	607,60	842,48	0,01 %
13.2.2.3	18002018	SIURB	PITANGUEIRA ( EUGENIA UNIFLORA)	UN	3	281,29	17,72	333,89	351,61	53,16	1.001,67	1.054,83	0,01 %
13.2.2.4	18003043	SIURB	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	34	74,01	17,72	74,79	92,51	602,48	2.542,86	3.145,34	0,03 %
13.2.2.5	CPU_ARQ-176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, Ø 60 CM	UN	17	350,87	6,37	432,21	438,58	108,29	7.347,57	7.455,86	0,07 %
13.2.2.6	PJ 99.99.0303	SCO	Vaso plastico quadrado, na cor terracota, ceramica ou cinza, com lados entre 34cm e 40cm e altura entre 28cm e 34cm, inclusive prato. Forneimento.	un	65	49,60	0,00	62,00	62,00	0,00	4.030,00	4.030,00	0,04 %
13.2.2.7	34.01.010	CPOS/CDH U	TERRA VEGETAL ORGÂNICA COMUM	m³	3,6	240,44	70,94	229,61	300,55	255,38	826,60	1.081,98	0,01 %
<b>13.2.3</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>									<b>50.255,61</b>	<b>0,50 %</b>
13.2.3.1	C.07.000.02 3042	CPOS/CDH U	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM, REFERÊNCIA BVP150 DA NEO REX OU EQUIVALENTE	UN	6	514,29	0,00	599,97	599,97	0,00	3.599,82	3.599,82	0,04 %
13.2.3.2	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar	un	6	557,73	0,00	650,64	650,64	0,00	3.903,84	3.903,84	0,04 %
13.2.3.3	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	3	1.502,67	141,56	1.736,77	1.878,33	424,68	5.210,31	5.634,99	0,06 %
13.2.3.4	060215	SEDOP	Parede em madeira de lei revestida 2 faces	m²	38,6	233,86	53,66	238,66	292,32	2.071,28	9.212,27	11.283,55	0,11 %
13.2.3.5	CPU_ARQ-151	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (2,50 m x 2,20 m x 2,60), EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO JUNTO A DECK DE MADEIRA	m²	1	6.672,86	341,39	7.999,68	8.341,07	341,39	7.999,68	8.341,07	0,08 %
13.2.3.6	CPU_ARQ-150	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (4,54 m x 2,65 x 2,60), EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO JUNTO A DECK DE MADEIRA	UN	2	6.833,86	383,19	8.159,13	8.542,32	766,38	16.318,26	17.084,64	0,17 %
13.2.3.7	56156	SIURB	PALLET DE MADEIRA COM 4 ENTRADAS - 1 FACE -MED:(120X100)CM	Un	5	69,90	0,00	81,54	81,54	0,00	407,70	407,70	0,00 %
<b>13.2.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>3.237,11</b>	<b>0,03 %</b>
13.2.4.1	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	30	59,12	8,72	65,18	73,90	261,60	1.955,40	2.217,00	0,02 %
13.2.4.2	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	7	116,59	47,42	98,31	145,73	331,94	688,17	1.020,11	0,01 %
<b>13.3</b>			<b>SETOR II</b>									<b>46.466,70</b>	<b>0,46 %</b>
<b>13.3.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>6.000,95</b>	<b>0,06 %</b>
13.3.1.1	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	4,7	279,78	37,84	311,88	349,72	177,85	1.465,83	1.643,68	0,02 %
13.3.1.2	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	71	49,10	10,22	51,15	61,37	725,62	3.631,65	4.357,27	0,04 %
<b>13.3.2</b>			<b>PLANTIO</b>									<b>10.897,59</b>	<b>0,11 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.3.2.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	19,15	69,94	7,02	80,40	87,42	134,43	1.539,66	1.674,09	0,02 %
13.3.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	19,15	3,86	1,51	3,31	4,82	28,92	63,38	92,30	0,00 %
13.3.2.3	16.03.356	FDE	FRUTIFERA JABUTICABEIRA H=2,00M	UN	3	490,44	45,49	567,56	613,05	136,47	1.702,68	1.839,15	0,02 %
13.3.2.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	72	46,12	1,48	56,17	57,65	106,56	4.044,24	4.150,80	0,04 %
13.3.2.5	18003043	SIURB	JASMIM ESTRELA (TRACHELOSPERMOM JASMINDA)	UN	32	74,01	17,72	74,79	92,51	567,04	2.393,28	2.960,32	0,03 %
13.3.2.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1	144,75	33,56	147,37	180,93	33,56	147,37	180,93	0,00 %
<b>13.3.3</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>									<b>28.385,76</b>	<b>0,28 %</b>
13.3.3.1	C.07.000.02 3042	CPOS/CDH U	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM, REFERÊNCIA BVP150 DA NEO REX OU EQUIVALENTE	UN	4	514,29	0,00	599,97	599,97	0,00	2.399,88	2.399,88	0,02 %
13.3.3.2	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	2	1.502,67	141,56	1.736,77	1.878,33	283,12	3.473,54	3.756,66	0,04 %
13.3.3.3	00037478	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	2	5.152,56	0,00	6.010,97	6.010,97	0,00	12.021,94	12.021,94	0,12 %
13.3.3.4	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	6	272,84	34,92	306,13	341,05	209,52	1.836,78	2.046,30	0,02 %
13.3.3.5	CPU_ARQ- 152	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA (4,54 m x 2,65 m x 2,45m ) EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO	un	1	6.528,79	377,67	7.783,31	8.160,98	377,67	7.783,31	8.160,98	0,08 %
<b>13.3.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>1.182,40</b>	<b>0,01 %</b>
13.3.4.1	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	16	59,12	8,72	65,18	73,90	139,52	1.042,88	1.182,40	0,01 %
<b>13.4</b>			<b>SETOR III</b>									<b>89.848,10</b>	<b>0,89 %</b>
<b>13.4.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>									<b>107,47</b>	<b>0,00 %</b>
13.4.1.1	11912	ORSE	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	6,3	13,65	2,48	14,58	17,06	15,62	91,85	107,47	0,00 %
<b>13.4.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>77.746,63</b>	<b>0,77 %</b>
13.4.2.1	171085	SBC	DECK EXTERNO COM BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI	m²	88,66	701,40	274,77	601,98	876,75	24.361,11	53.371,54	77.732,65	0,77 %
13.4.2.2	260850	SEDOP	Seixo com espalhamento	m³	0,04	279,78	37,84	311,88	349,72	1,51	12,47	13,98	0,00 %
<b>13.4.3</b>			<b>PLANTIO</b>									<b>3.654,54</b>	<b>0,04 %</b>
13.4.3.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	1	144,75	33,56	147,37	180,93	33,56	147,37	180,93	0,00 %
13.4.3.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	7	46,12	1,48	56,17	57,65	10,36	393,19	403,55	0,00 %
13.4.3.3	CPU_ARQ- 176	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, Ø 60 CM	UN	7	350,87	6,37	432,21	438,58	44,59	3.025,47	3.070,06	0,03 %
<b>13.4.4</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>									<b>7.682,64</b>	<b>0,08 %</b>
13.4.4.1	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	2	1.502,67	141,56	1.736,77	1.878,33	283,12	3.473,54	3.756,66	0,04 %
13.4.4.2	C.07.000.02 3042	CPOS/CDH U	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES 150 X 45 X 45 CM, REFERÊNCIA BVP150 DA NEO REX OU EQUIVALENTE	UN	6	514,29	0,00	599,97	599,97	0,00	3.599,82	3.599,82	0,04 %
13.4.4.3	56156	SIURB	PALLET DE MADEIRA COM 4 ENTRADAS - 1 FACE -MED:(120X100)CM	Un	4	69,90	0,00	81,54	81,54	0,00	326,16	326,16	0,00 %
<b>13.4.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>656,82</b>	<b>0,01 %</b>
13.4.5.1	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	1	59,12	8,72	65,18	73,90	8,72	65,18	73,90	0,00 %
13.4.5.2	060875	SBC	BALIZADOR DE SOLO LED MINI IP67 REDONDO STH8703/AB STELLA	UN	4	116,59	47,42	98,31	145,73	189,68	393,24	582,92	0,01 %
<b>13.5</b>			<b>SETOR IV</b>									<b>77.530,19</b>	<b>0,76 %</b>
<b>13.5.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E LIMPEZA</b>									<b>2.704,96</b>	<b>0,03 %</b>
13.5.1.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,4	259,82	259,76	65,01	324,77	103,90	26,00	129,90	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.5.1.2	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1	121,00	120,96	30,29	151,25	120,96	30,29	151,25	0,00 %
13.5.1.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,9	63,77	60,63	19,08	79,71	54,57	17,16	71,73	0,00 %
13.5.1.4	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6	17,54	16,68	5,24	21,92	100,08	31,44	131,52	0,00 %
13.5.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	343,21	5,18	4,88	1,59	6,47	1.674,86	545,70	2.220,56	0,02 %
<b>13.5.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>7.527,67</b>	<b>0,07 %</b>
13.5.2.1	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	31	98,64	17,70	105,60	123,30	548,70	3.273,60	3.822,30	0,04 %
13.5.2.2	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	13	83,43	17,70	86,58	104,28	230,10	1.125,54	1.355,64	0,01 %
13.5.2.3	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	31,6	49,10	10,22	51,15	61,37	322,95	1.616,34	1.939,29	0,02 %
13.5.2.4	94280	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	6,3	52,12	13,15	52,00	65,15	82,85	327,60	410,44	0,00 %
<b>13.5.3</b>			<b>PLANTIO</b>									<b>31.465,01</b>	<b>0,31 %</b>
13.5.3.1	16.03.063	FDE	PALMEIRA JERIVÁ H=1,50 A 2,00 M	UN	1	311,23	45,49	343,54	389,03	45,49	343,54	389,03	0,00 %
13.5.3.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	274,05	69,94	7,02	80,40	87,42	1.923,83	22.033,62	23.957,45	0,24 %
13.5.3.3	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	274,05	3,86	1,51	3,31	4,82	413,82	907,10	1.320,92	0,01 %
13.5.3.4	7664	ORSE	Planta - Sibipiruna (caesalpinia peltophoroides), fornecimento e plantio	un	6	117,52	28,61	118,29	146,90	171,66	709,74	881,40	0,01 %
13.5.3.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	79	46,12	1,48	56,17	57,65	116,92	4.437,43	4.554,35	0,04 %
13.5.3.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2	144,75	33,56	147,37	180,93	67,12	294,74	361,86	0,00 %
<b>13.5.4</b>			<b>BANCO DE CONCRETO C/ MURETA DE ENCOSTO</b>									<b>32.654,75</b>	<b>0,32 %</b>
13.5.4.1	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30	205,66	103,83	153,24	257,07	3.114,90	4.597,20	7.712,10	0,08 %
13.5.4.2	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	21,72	182,63	28,27	200,01	228,28	614,02	4.344,22	4.958,24	0,05 %
13.5.4.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	27,9	181,54	61,75	165,17	226,92	1.722,83	4.608,24	6.331,06	0,06 %
13.5.4.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	43,2	8,86	6,96	4,11	11,07	300,67	177,55	478,22	0,00 %
13.5.4.5	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	43,2	46,40	28,73	29,27	58,00	1.241,14	1.264,46	2.505,60	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.5.4.6	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	43,2	4,30	1,83	3,54	5,37	79,06	152,92	231,98	0,00 %
13.5.4.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	43,2	14,05	5,95	11,61	17,56	257,04	501,55	758,59	0,01 %
13.5.4.8	100932	SBC	PINGADEIRA EM PLACAS DE ARDOSIA 30cm	M	30	157,93	39,96	157,45	197,41	1.198,80	4.723,50	5.922,30	0,06 %
13.5.4.9	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda	un	2	1.502,67	141,56	1.736,77	1.878,33	283,12	3.473,54	3.756,66	0,04 %
<b>13.5.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>3.177,80</b>	<b>0,03 %</b>
13.5.5.1	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	6	59,12	8,72	65,18	73,90	52,32	391,08	443,40	0,00 %
13.5.5.2	060195	SBC	POSTE DE JARDIM 1 GLOBO JN INDUSTRIA	UN	4	546,88	180,25	503,35	683,60	721,00	2.013,40	2.734,40	0,03 %
<b>13.6</b>			<b>SETOR V</b>									<b>10.006,63</b>	<b>0,10 %</b>
<b>13.6.1</b>			<b>REMOÇÕES E LIMPEZA</b>									<b>403,92</b>	<b>0,00 %</b>
13.6.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	62,43	5,18	4,88	1,59	6,47	304,66	99,26	403,92	0,00 %
<b>13.6.2</b>			<b>PLANTIO</b>									<b>9.307,11</b>	<b>0,09 %</b>
13.6.2.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	62,43	69,94	7,02	80,40	87,42	438,26	5.019,37	5.457,63	0,05 %
13.6.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	62,43	3,86	1,51	3,31	4,82	94,27	206,64	300,91	0,00 %
13.6.2.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	4	144,75	33,56	147,37	180,93	134,24	589,48	723,72	0,01 %
13.6.2.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	49	46,12	1,48	56,17	57,65	72,52	2.752,33	2.824,85	0,03 %
<b>13.6.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>295,60</b>	<b>0,00 %</b>
13.6.3.1	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	4	59,12	8,72	65,18	73,90	34,88	260,72	295,60	0,00 %
<b>13.7</b>			<b>SETOR VI</b>									<b>23.232,33</b>	<b>0,23 %</b>
<b>13.7.1</b>			<b>REMOÇÕES E LIMPEZA</b>									<b>1.422,55</b>	<b>0,01 %</b>
13.7.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	219,87	5,18	4,88	1,59	6,47	1.072,97	349,58	1.422,55	0,01 %
<b>13.7.2</b>			<b>PLANTIO</b>									<b>21.366,38</b>	<b>0,21 %</b>
13.7.2.1	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	219,87	69,94	7,02	80,40	87,42	1.543,49	17.677,54	19.221,03	0,19 %
13.7.2.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	219,87	3,86	1,51	3,31	4,82	332,00	727,77	1.059,77	0,01 %
13.7.2.3	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	6	144,75	33,56	147,37	180,93	201,36	884,22	1.085,58	0,01 %
<b>13.7.3</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>									<b>443,40</b>	<b>0,00 %</b>
13.7.3.1	060330	SBC	LUMINARIA SOLAR LED KEY WEST PLASTICO PRETO 4W DE JARDIM	UN	6	59,12	8,72	65,18	73,90	52,32	391,08	443,40	0,00 %
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									<b>3.126.307,78</b>	<b>30,84 %</b>
<b>14.1</b>			<b>PROJETOS</b>									<b>27.870,00</b>	<b>0,27 %</b>
14.1.1	CPU_ARQ-267	Próprio	Projeto Elétrico básico - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²	1858	3,60	0,00	4,50	4,50	0,00	8.361,00	8.361,00	0,08 %
14.1.2	CPU_ARQ-268	Próprio	Projeto Elétrico Executivo - Edifícios Hospitalares e de Saúde	m²	1858	8,40	0,00	10,50	10,50	0,00	19.509,00	19.509,00	0,19 %
<b>14.2</b>			<b>ALIMENTADORES</b>									<b>816.535,45</b>	<b>8,05 %</b>
<b>14.2.1</b>			<b>QBT1 - QBT4</b>									<b>140.575,68</b>	<b>1,39 %</b>
14.2.1.1	09.52.018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1008	2,36	2,94	0,01	2,95	2.963,52	10,08	2.973,60	0,03 %
14.2.1.2	CPU_ARQ-270	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1 KV (90G) 95MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1008	109,21	6,95	129,56	136,51	7.005,60	130.596,48	137.602,08	1,36 %
<b>14.2.2</b>			<b>QBT1 - QBT5</b>									<b>227.568,00</b>	<b>2,24 %</b>
14.2.2.1	09.52.018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	1056	2,36	2,94	0,01	2,95	3.104,64	10,56	3.115,20	0,03 %
14.2.2.2	CPU_ARQ-271	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1056	170,04	9,70	202,85	212,55	10.243,20	214.209,60	224.452,80	2,21 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
<b>14.2.3</b>			<b>TRANSFORMADOR - QBT1</b>									<b>135.968,20</b>	<b>1,34 %</b>
14.2.3.1	09.52.018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	100	2,36	2,94	0,01	2,95	294,00	1,00	295,00	0,00 %
14.2.3.2	CPU_ARQ- 269	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	360	301,50	17,25	359,62	376,87	6.210,00	129.463,20	135.673,20	1,34 %
<b>14.2.4</b>			<b>GERADORES - QTA</b>									<b>237.930,54</b>	<b>2,35 %</b>
14.2.4.1	09.52.018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	192	2,36	2,94	0,01	2,95	564,48	1,92	566,40	0,01 %
14.2.4.2	CPU_ARQ-	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	552	301,50	17,25	359,62	376,87	9.522,00	198.510,24	208.032,24	2,05 %
14.2.4.3	CPU_ARQ-	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138	170,04	9,70	202,85	212,55	1.338,60	27.993,30	29.331,90	0,29 %
<b>14.2.5</b>			<b>QBT1 - CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO (101, 102, 103 E 104)</b>									<b>25.753,95</b>	<b>0,25 %</b>
14.2.5.1	09.52.018	FDE	REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	540	2,36	2,94	0,01	2,95	1.587,60	5,40	1.593,00	0,02 %
14.2.5.2	CPU_ARQ- 300	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G), 25mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540	30,55	3,43	34,75	38,18	1.852,20	18.765,00	20.617,20	0,20 %
14.2.5.3	CPU_ARQ- 301	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G), 16mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	135	21,00	3,43	22,82	26,25	463,05	3.080,70	3.543,75	0,03 %
<b>14.2.6</b>			<b>CD 101 - CD 101B</b>									<b>8.037,12</b>	<b>0,08 %</b>
14.2.6.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	364	0,80	0,77	0,23	1,00	280,28	83,72	364,00	0,00 %
14.2.6.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364	16,87	4,30	16,78	21,08	1.565,20	6.107,92	7.673,12	0,08 %
<b>14.2.7</b>			<b>QTA - QBT1</b>									<b>40.701,96</b>	<b>0,40 %</b>
14.2.7.1	CPU_ARQ- 269	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 300 mm², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108	301,50	17,25	359,62	376,87	1.863,00	38.838,96	40.701,96	0,40 %
<b>14.3</b>			<b>CENTROS/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO</b>									<b>90.736,69</b>	<b>0,89 %</b>
<b>14.3.1</b>			<b>CD 101</b>									<b>1.359,07</b>	<b>0,01 %</b>
14.3.1.1	0201004048	AGESUL	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1	49,17	61,45	0,01	61,46	61,45	0,01	61,46	0,00 %
14.3.1.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,43	1,98	12,30	14,28	3,96	24,60	28,56	0,00 %
14.3.1.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	95,29	30,04	89,07	119,11	120,16	356,28	476,44	0,00 %
14.3.1.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	634,09	97,21	695,40	792,61	97,21	695,40	792,61	0,01 %
<b>14.3.2</b>			<b>CD 101B</b>									<b>1.091,23</b>	<b>0,01 %</b>
14.3.2.1	0201004048	AGESUL	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1	49,17	61,45	0,01	61,46	61,45	0,01	61,46	0,00 %
14.3.2.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	11,43	1,98	12,30	14,28	9,90	61,50	71,40	0,00 %
14.3.2.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	12,44	2,63	12,92	15,55	7,89	38,76	46,65	0,00 %
14.3.2.4	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	95,29	30,04	89,07	119,11	30,04	89,07	119,11	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.3.2.5	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	634,09	97,21	695,40	792,61	97,21	695,40	792,61	0,01 %
<b>14.3.3</b>			<b>CD 102</b>									<b>1.344,79</b>	<b>0,01 %</b>
14.3.3.1	0201004048	AGESUL	RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUICAO COM 12 A 20 DISJUNTORES	UN	1	49,17	61,45	0,01	61,46	61,45	0,01	61,46	0,00 %
14.3.3.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,43	1,98	12,30	14,28	1,98	12,30	14,28	0,00 %
14.3.3.3	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	95,29	30,04	89,07	119,11	120,16	356,28	476,44	0,00 %
14.3.3.4	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	634,09	97,21	695,40	792,61	97,21	695,40	792,61	0,01 %
<b>14.3.4</b>			<b>QBT1</b>									<b>81.786,63</b>	<b>0,81 %</b>
14.3.4.1	37.25.100	CPOS/CDH U	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	un	1	540,52	114,94	560,71	675,65	114,94	560,71	675,65	0,01 %
14.3.4.2	065458	SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	UN	3	437,75	37,95	509,23	547,18	113,85	1.527,69	1.641,54	0,02 %
14.3.4.3	CPU_ARQ-258	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.200,60	69,34	1.431,41	1.500,75	69,34	1.431,41	1.500,75	0,01 %
14.3.4.4	CPU_ARQ-259	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.831,31	69,34	2.219,79	2.289,13	69,34	2.219,79	2.289,13	0,02 %
14.3.4.5	11934	ORSE	Disjuntor regulável de 1000 a 2500A	un	1	35.622,69	167,96	44.360,40	44.528,36	167,96	44.360,40	44.528,36	0,44 %
14.3.4.6	CPU_ARQ-260	Próprio	Barramento de cobre trifásico (3F+N+T), 4"X1/2" - Fornecimento e instalação	m	16	1.557,56	44,21	1.902,74	1.946,95	707,36	30.443,84	31.151,20	0,31 %
<b>14.3.5</b>			<b>QBT4</b>									<b>5.154,97</b>	<b>0,05 %</b>
14.3.5.1	CPU_ARQ-262	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR AJUSTÁVEL, CORRENTE NOMINAL DE 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.817,54	69,34	2.202,58	2.271,92	69,34	2.202,58	2.271,92	0,02 %
14.3.5.2	9006078	SIURB	BARRAMENTO DE COBRE PARA 400A - 40X7MM	M	5	377,13	12,87	458,54	471,41	64,35	2.292,70	2.357,05	0,02 %
14.3.5.3	078015	SBC	ISOLADOR EPOXY 30x40mm COM ROSCA 0900593 ESAB	UN	10	42,08	15,12	37,48	52,60	151,20	374,80	526,00	0,01 %
<b>14.4</b>			<b>SUBESTAÇÃO</b>									<b>240.524,06</b>	<b>2,37 %</b>
<b>14.4.1</b>			<b>PROJETO</b>									<b>18.281,23</b>	<b>0,18 %</b>
14.4.1.1	SE 25.70.1100	SCO	Projeto executivo de instalacao eletrica, inclusive iluminacao, tomadas e iluminacao de emergencia para subestacao ate 2750 Kva, apresentado em Autocad for Windows, nos padroes da contratante, aprovado na concessionaria.	un	1	14.624,99	17.378,20	903,03	18.281,23	17.378,20	903,03	18.281,23	0,18 %
<b>14.4.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>222.242,83</b>	<b>2,19 %</b>
14.4.2.1	05.001.01550	EMOP	RETIRADA DE TRANSFORMADOR DO LOCAL EM QUE SE ENCONTRA INSTAL ADO,INCLUSIVE DESLIGAMENTOS ELETRICOS,EXCLUSIVE EQUIPAMENTO PARA CARGA E DESCARGA EM CAMINHAO E TRANSPORTE ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	UN	1	445,38	519,58	0,00	519,58	519,58	0,00	519,58	0,01 %
14.4.2.2	CPU_ARQ-252	Próprio	Fornecimento e instalação de Transformador trifásico à seco com gabinete (IP21), 1500 kVA, 23,1kV:380/220V	UN	1	185.704,66	1.761,54	214.881,51	216.643,05	1.761,54	214.881,51	216.643,05	2,14 %
14.4.2.3	9017032	SIURB	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA PROTEÇÃO RELAÇÃO 50:5A	UN	3	1.451,57	123,04	1.570,36	1.693,40	369,12	4.711,08	5.080,20	0,05 %
<b>14.5</b>			<b>GERADORES</b>									<b>1.941.186,99</b>	<b>19,15 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.5.1	18.028.0337 A	EMOP	GRUPO GERADOR ABERTO,PARA ENERGIA DE EMERGENCIA,TRIFASICO,38 0/220V FREQUENCIA 50/60HZ,COM REGULADOR DE TENSAO E FREQUENC IA AUTOMATICA,QUADRO DE COMANDO AUTOMATICO E TANQUE DE COMBU STIVEL DE APROXIMADAMENTE 568 LITROS COM AUTONOMIA APROXIMAD A DE 5H,NA POTENCIA DE 650/520KVA (INTERMITENTE/CONTINUA).FO RNECIMENTO AUT.QUADRO COM.AUT. TANQUE COMB.POT.650/520KVA INT./CON	UN	3	554.656,55	0,00	647.062,33	647.062,33	0,00	1.941.186,99	1.941.186,99	19,15 %
<b>14.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO EXTERNA</b>									<b>9.454,59</b>	<b>0,09 %</b>
14.6.1	9052012	SIURB	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA INSTALADA EM POSTE	UN	27	87,66	109,56	0,01	109,57	2.958,12	0,27	2.958,39	0,03 %
14.6.2	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	27	192,48	20,56	220,04	240,60	555,12	5.941,08	6.496,20	0,06 %
<b>15</b>			<b>EXAUSTÃO A IMPLANTAR</b>									<b>251.969,32</b>	<b>2,49 %</b>
<b>15.1</b>			<b>PROJETO</b>									<b>3.398,63</b>	<b>0,03 %</b>
15.1.1	CPU_ARQ- 222	Próprio	PROJETO BÁSICO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	m²	388,86	2,10	0,00	2,62	2,62	0,00	1.018,81	1.018,81	0,01 %
15.1.2	CPU_ARQ- 223	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	m²	388,86	4,90	0,00	6,12	6,12	0,00	2.379,82	2.379,82	0,02 %
<b>15.2</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>									<b>20.826,87</b>	<b>0,21 %</b>
15.2.1	CPU_EXAU STAO_001	Próprio	Exaustor centrifugo, vazão 340 m³/h. Ref.: sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	27	433,72	54,61	451,36	505,97	1.474,47	12.186,72	13.661,19	0,13 %
15.2.2	11890	ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	3	2.047,46	41,99	2.346,57	2.388,56	125,97	7.039,71	7.165,68	0,07 %
<b>15.3</b>			<b>TUBULAÇÕES</b>									<b>7.208,82</b>	<b>0,07 %</b>
15.3.1	61.10.300	CPOS/CDH U	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 10CM (4')	M	120	26,02	18,74	11,61	30,35	2.248,80	1.393,20	3.642,00	0,04 %
15.3.2	61.10.310	CPOS/CDH U	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 15CM (6')	M	62	33,74	18,74	20,62	39,36	1.161,88	1.278,44	2.440,32	0,02 %
15.3.3	61.10.320	CPOS/CDH U	DUTO FLEXÍVEL ALUMINIZADO, SEÇÃO CIRCULAR DE 20CM (8')	M	30	32,19	18,74	18,81	37,55	562,20	564,30	1.126,50	0,01 %
<b>15.4</b>			<b>GRELHAS</b>									<b>10.594,50</b>	<b>0,10 %</b>
15.4.1	070176	SBC	GRELHA DE RETORNO FIXA EM ALUMINIO ALETAS HORIZ.300X200MM	UN	30	163,76	56,88	134,16	191,04	1.706,40	4.024,80	5.731,20	0,06 %
15.4.2	070646	SBC	DAMPER REGULADOR DE VAZÍ RG-B 300X305 - TROX	UN	30	138,96	58,80	103,31	162,11	1.764,00	3.099,30	4.863,30	0,05 %
<b>15.5</b>			<b>FIXAÇÃO</b>									<b>5.611,64</b>	<b>0,06 %</b>
15.5.1	IT 05.98.0200	SCO	Fixacao suspensa de tubulacoes de diametros variaveis, atraves de fita metalica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	un	212	22,69	21,56	4,91	26,47	4.570,72	1.040,92	5.611,64	0,06 %
<b>15.6</b>			<b>ELÉTRICA/AUTOMAÇÃO</b>									<b>204.328,86</b>	<b>2,02 %</b>
<b>15.6.1</b>			<b>ALIMENTAÇÃO QBT5 - QA1, QA2 E QA3</b>									<b>3.349,54</b>	<b>0,03 %</b>
15.6.1.1	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	10,56	2,88	10,32	13,20	432,00	1.548,00	1.980,00	0,02 %
15.6.1.2	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	67,45	6,01	78,30	84,31	18,03	234,90	252,93	0,00 %
15.6.1.3	063447	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	9	33,83	23,71	18,57	42,28	213,39	167,13	380,52	0,00 %
15.6.1.4	063542	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 50mm CHAPA 24	UN	1,5	30,20	12,81	24,94	37,75	19,22	37,41	56,62	0,00 %
15.6.1.5	063051	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 50X50 CHAPA 20	UN	2	79,81	77,31	22,45	99,76	154,62	44,90	199,52	0,00 %
15.6.1.6	15.018.0898 0	EMOP	TE VERTICAL(SUBIDA),PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50X50 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS X50MM, PRE-ZINCADA	UN	2	49,96	32,65	29,80	62,45	65,30	59,60	124,90	0,00 %
15.6.1.7	063456	SBC	LEITOS - SUPORTE PARA PERFILADOS	UN	6	14,79	14,23	4,25	18,48	85,38	25,50	110,88	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.6.1.8	063008	SBC	JUNCAO ANGULAR ZZ DUPLA VERTICAL PARA PERFILADO	UN	6	11,88	4,85	10,00	14,85	29,10	60,00	89,10	0,00 %
15.6.1.9	062690	SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	9	13,79	14,23	3,00	17,23	128,07	27,00	155,07	0,00 %
<b>15.6.2</b>			<b>QUADROS DE AUTOMAÇÃO (QA1, QA2 E QA3)</b>									<b>165.638,49</b>	<b>1,63 %</b>
15.6.2.1	CRN9	CAERN	CAIXA PARA QUADRO 120 X 160 X 25 CM	UN	3	4.377,00	0,00	5.106,20	5.106,20	0,00	15.318,60	15.318,60	0,15 %
15.6.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	4,56	1,63	4,07	5,70	195,60	488,40	684,00	0,01 %
15.6.2.3	CPU_ARQ-226	Próprio	Controlador lógico programável para 14 entradas/10 saídas	UN	3	2.024,15	104,46	2.256,91	2.361,37	313,38	6.770,73	7.084,11	0,07 %
15.6.2.4	CPU_ARQ-227	Próprio	Inversor de frequência para variação de velocidade em motores, potência de 3 cv, 5A	UN	30	1.236,96	65,41	1.377,62	1.443,03	1.962,30	41.328,60	43.290,90	0,43 %
15.6.2.5	466	ORSE	Chave seccionadora monopolar 40a, manobra c/ carga acionamento por alavanca p/ quadro de dist de energia	un	30	299,92	121,75	228,13	349,88	3.652,50	6.843,90	10.496,40	0,10 %
15.6.2.6	15.007.05660	EMOP	FUSIVEL NH,TAMANHO 00,CORRENTE NOMINAL DE 6 A 100A,500V.FORN ECIMENTO E COLOCACAO ARGOS SOCIAIS	UN	30	41,95	18,96	29,97	48,93	568,80	899,10	1.467,90	0,01 %
15.6.2.7	CPU_ARQ-203	Próprio	DISJUNTOR MOTOR 10-16A ( 380V) SOBRECARGA E CURTO CIRCUITO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	285,63	1,98	331,23	333,21	59,40	9.936,90	9.996,30	0,10 %
15.6.2.8	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30	198,12	6,01	225,11	231,12	180,30	6.753,30	6.933,60	0,07 %
15.6.2.9	072302	AGETOP CIVIL	RELE BIMETALICO REGULAGEM 1,6 - 2,5A	Un	30	132,34	19,22	135,16	154,38	576,60	4.054,80	4.631,40	0,05 %
15.6.2.10	055692	SBC	TRANSFORMADOR DE COMANDO 110/220V PARA 24V-5A 120 VA	U	3	238,87	23,71	254,95	278,66	71,13	764,85	835,98	0,01 %
15.6.2.11	13101	ORSE	Chave comutadora manual automático, monopolar, 10A, três posições, 22	un	30	39,16	22,37	23,31	45,68	671,10	699,30	1.370,40	0,01 %
15.6.2.12	065832	SBC	CHAVE FIM DE CURSO ATUADOR ALAVANCA CONTATO 1NA+1NF,	UN	30	134,76	68,75	88,46	157,21	2.062,50	2.653,80	4.716,30	0,05 %
15.6.2.13	61.15.170	CPOS/CDH U	TRANSMISSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL, OPERAÇÃO DE 0 A 750 PA	un	30	1.349,88	105,11	1.469,66	1.574,77	3.153,30	44.089,80	47.243,10	0,47 %
15.6.2.14	CPU_ARQ-205	Próprio	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, AMARELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	66,12	9,43	67,70	77,13	282,90	2.031,00	2.313,90	0,02 %
15.6.2.15	CPU_ARQ-206	Próprio	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	66,12	9,43	67,70	77,13	565,80	4.062,00	4.627,80	0,05 %
15.6.2.16	CPU_ARQ-209	Próprio	DISPOSITIVO DE SINALIZACAO DE COMANDO, C/ LAMPADA INCORPORADA,110V, VERDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	66,12	9,43	67,70	77,13	565,80	4.062,00	4.627,80	0,05 %
<b>15.6.3</b>			<b>ALIMENTAÇÃO EXAUSTORES</b>									<b>35.340,83</b>	<b>0,35 %</b>
15.6.3.1	061088	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3"	M	4,5	89,20	40,34	71,16	111,50	181,53	320,22	501,75	0,00 %
15.6.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3235,44	7,02	2,19	6,58	8,77	7.085,61	21.289,19	28.374,80	0,28 %
15.6.3.3	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206	25,11	14,31	17,07	31,38	2.947,86	3.516,42	6.464,28	0,06 %
<b>16</b>			<b>EXAUSTÃO EXISTENTE</b>									<b>14.770,79</b>	<b>0,15 %</b>
16.1	17060092	SIURB	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	19	10,30	12,87	0,00	12,87	244,53	0,00	244,53	0,00 %
16.2	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	19	274,90	41,99	301,63	343,62	797,81	5.730,97	6.528,78	0,06 %
16.3	MP 14.10.0200	SCO	Execucao de limpeza, higienizacao e descontaminacao de rede de dutos dos sistemas de ar condicionado, conforme Portaria 3523 do Ministerio da Saude e Norma Tecnica RE-09, bem como posteriores, incluindo relatorio tecnico.(desonerado)	m	129,2	49,52	34,98	26,92	61,90	4.519,42	3.478,06	7.997,48	0,08 %
<b>17</b>			<b>PLACAS SOLARES</b>									<b>126.577,80</b>	<b>1,25 %</b>

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.1	CT_ELE-101	Próprio	Retirada, limpeza e reinstalação de painéis solares, considerando 469 módulos de 550W, 2 inversores de 100k e 62 Strings	UN	1	108.501,46	0,00	126.577,80	126.577,80	0,00	126.577,80	126.577,80	1,25 %
<b>Totais -&gt;</b>							<b>1.645.509,72</b>	<b>8.492.906,82</b>	<b>10.138.416,54</b>				

**Total sem BDI** 8.285.344,58  
**Total do BDI** 1.853.071,96  
**Total Geral** 10.138.416,54

**VIER ENGENHARIA**  
**LTDA:31085446000190**  
Assinado de forma digital por VIER ENGENHARIA  
LTDA:31085446000190  
Dados: 2026.06.11 23:20:11 -03'00'

Vier Engenharia LTDA –  
31.085.446/0001-90



## ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REFORMA DO HPS - 2º FASE  
Rua Caçapava, nº 100, Bairro Mathias Velho

BDI GERAL:	25,00%
BDI EQUIPAMENTOS:	16,66%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA:	69,95%
ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS	112,84%

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$) COM BDI	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	599.559,22	5,91 %
2	SERVIÇOS INICIAIS ( PLACA DE OBRA, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES)	286.535,61	2,83 %
3	CANTEIRO DE OBRAS	117.332,86	1,16 %
4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	56.523,64	0,56 %
5	COBERTURA	2.470.370,36	24,37 %
6	CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATÓRIO D'AGUA	35.658,59	0,35 %
7	PPCI - 2º PAVIMENTO	104.005,67	1,03 %
8	SPDA	550.728,04	5,43 %
9	AR-CONDICIONADOS	267.282,83	2,64 %
10	ESQUADRIAS	467.937,90	4,62 %
11	ÁREAS INTERNAS E TERRAÇO	1.270.461,78	12,53 %
12	LINHA DE VIDA	34.660,00	0,34 %
13	PAISAGISMO	357.734,35	3,53 %
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.126.307,78	30,84 %
15	EXAUSTÃO A IMPLANTAR	251.969,32	2,49 %
16	EXAUSTÃO EXISTENTE	14.770,79	0,15 %
17	PLACAS SOLARES	126.577,80	1,25 %
TOTAL		10.138.416,54	100,00 %



## ANEXO II - EVENTOGRAMA

**OBRA:** REFORMA HPS - 2º FASE

**LOCAL:** Rua Caçapava nº 100, Bairro Mathias Velho, em Canoas/RS

**VALOR:** R\$ 10.138.416,54

**OBSERVAÇÕES:**

- Os eventos identificados como de conclusão proporcional deverão ser pagos proporcionalmente aos demais valores pagos em relação ao total da obra no mesmo período.
- A ordem de execução de alguns itens da obra e, conseqüentemente, o seu mês de conclusão poderão sofrer alterações por questões supervenientes ou por necessidade de otimização dos andamentos dos serviços. As alterações só poderão ocorrer em acordo pré-estabelecido com o fiscal da obra.
- Demonstrada a viabilidade física e técnica do fracionamento da execução de algum evento, excepcionalmente e em acordo com o fiscal da obra, a sua conclusão poderá também ser considerada fracionada para o bom andamento da execução dos serviços e para possibilitar seu pagamento fracionado de acordo com o executado.

### PLANILHA EVENTOGRAMA DE PAGAMENTOS

Nº	Evento	Valor (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 599.559,22	5,91%
2	SERVIÇOS INICIAIS (PLACA DE OBRA E DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES)	R\$ 286.535,61	2,83%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 117.332,86	1,16%
4	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	R\$ 56.523,64	0,56%
5	COBERTURA	R\$ 2.470.370,36	24,37%
6	CASA DE MÁQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATÓRIO D'AGUA	R\$ 35.658,59	0,35%
7	PPCI - 2º PAVIMENTO	R\$ 104.005,67	1,03%
8	SPDA	R\$ 550.728,04	5,43%
9	AR-CONDICIONADOS	R\$ 267.282,83	2,64%
10	ESQUADRIAS	R\$ 467.937,90	4,62%
11	ÁREAS INTERNAS E TERRAÇO	R\$ 1.270.461,78	12,53%
12	LINHA DE VIDA	R\$ 34.660,00	0,34%
13	PAISAGISMO	R\$ 357.734,35	3,53%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.126.307,78	30,84%
15	EXAUSTÃO A IMPLANTAR	R\$ 251.969,32	2,49%
16	EXAUSTÃO EXISTENTE	R\$ 14.770,79	0,15%
17	PLACAS SOLARES	R\$ 126.577,80	1,25%
		<b>R\$ 10.138.416,54</b>	<b>100%</b>



## ANEXO II.I - PLANILHA AUXILIAR AO EVENTOGRAMA

Nº	EVENTO	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	R\$ 10.670,21	R\$ 13.474,67	R\$ 10.961,81	R\$ 18.195,13	R\$ 34.088,28	R\$ 40.979,58	R\$ 40.205,48	R\$ 43.192,03	R\$ 84.157,78	R\$ 138.909,40	R\$ 84.306,40	R\$ 80.418,44
	PORCENTAGEM	0,11%	0,13%	0,11%	0,18%	0,34%	0,40%	0,40%	0,43%	0,83%	1,37%	0,83%	0,79%
2	<b>SERVIÇOS INICIAIS (PLACA DE OBRA E DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES)</b>	R\$ 9.078,90	R\$ 8.670,17	R\$ 45.513,50	R\$ 92.702,73	R\$ 0,00	R\$ 77.825,34	R\$ 0,00	R\$ 40.516,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.228,82
	PORCENTAGEM	0,09%	0,09%	0,45%	0,91%	0,00%	0,77%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%
3	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>	R\$ 44.045,00	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 6.287,06	R\$ 10.417,26
	PORCENTAGEM	0,43%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,10%
4	<b>MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30	R\$ 4.710,30
	PORCENTAGEM	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%
5	<b>COBERTURA</b>	R\$ 21.844,71	R\$ 76.310,78	R\$ 96.538,37	R\$ 56.026,80	R\$ 388.535,26	R\$ 413.230,58	R\$ 305.145,08	R\$ 324.401,88	R\$ 389.584,49	R\$ 398.752,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM	0,22%	0,75%	0,95%	0,55%	3,83%	4,08%	3,01%	3,20%	3,84%	3,93%	0,00%	0,00%
6	<b>CASA DE MAQ. 1, 2, 3, 4, 5 e RESERVATORIO D'AGUA</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.664,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29.994,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%
7	<b>PPCI - 2º PAVIMENTO</b>	R\$ 8.769,76	R\$ 20.475,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.865,11	R\$ 36.447,82	R\$ 36.447,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM	0,09%	0,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,36%	0,36%	0,00%	0,00%
8	<b>SPDA</b>	R\$ 20.402,83	R\$ 47.741,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.600,60	R\$ 240.354,37	R\$ 194.628,78	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM	0,20%	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	2,37%	1,92%	0,00%
9	<b>AR-CONDICIONADOS</b>	R\$ 7.746,56	R\$ 6.983,99	R\$ 668,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 73.492,00	R\$ 0,00	R\$ 114.522,02	R\$ 63.869,28
	PORCENTAGEM	0,08%	0,07%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,72%	0,00%	1,13%	0,63%
10	<b>ESQUADRIAS</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.316,77	R\$ 9.000,00	R\$ 103.893,95	R\$ 98.444,27	R\$ 98.444,27	R\$ 103.838,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,54%	0,09%	1,02%	0,97%	0,97%	1,02%	0,00%	0,00%
11	<b>AREAS INTERNAS E TERRAÇO</b>	R\$ 9.122,78	R\$ 21.311,26	R\$ 0,00	R\$ 116.504,08	R\$ 82.823,64	R\$ 53.981,31	R\$ 185.976,84	R\$ 210.951,19	R\$ 282.406,42	R\$ 194.648,08	R\$ 35.398,73	R\$ 77.337,48
	PORCENTAGEM	0,09%	0,21%	0,00%	1,15%	0,82%	0,53%	1,83%	2,08%	2,79%	1,92%	0,35%	0,76%
12	<b>LINHA DE VIDA</b>	R\$ 34.660,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
	PORCENTAGEM	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
13	<b>PAISAGISMO</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.400,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 154.716,53	R\$ 167.378,29	R\$ 33.238,96
	PORCENTAGEM	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,53%	1,65%	0,33%
14	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	R\$ 8.361,00	R\$ 19.509,00	R\$ 18.281,23	R\$ 13.249,68	R\$ 0,00	R\$ 86.941,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 396.609,58	R\$ 874.630,33	R\$ 783.030,53	R\$ 925.694,83
	PORCENTAGEM	0,08%	0,19%	0,18%	0,13%	0,00%	0,86%	0,00%	0,00%	3,91%	8,63%	7,72%	9,13%
15	<b>EXAUSTAO A IMPLANTAR</b>	R\$ 1.018,81	R\$ 2.379,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33.647,33	R\$ 0,00	R\$ 3.349,54	R\$ 165.638,49	R\$ 35.340,83	R\$ 10.594,50
	PORCENTAGEM	0,01%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,33%	0,00%	0,03%	1,63%	0,35%	0,10%
16	<b>EXAUSTAO EXISTENTE</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.770,79
	PORCENTAGEM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%
17	<b>PLACAS SOLARES</b>	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126.577,80
	PORCENTAGEM	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,25%
		R\$ 180.430,86	R\$ 227.853,67	R\$ 185.361,82	R\$ 307.675,78	R\$ 576.425,50	R\$ 692.955,76	R\$ 679.866,02	R\$ 730.367,86	R\$ 1.423.089,85	R\$ 2.348.927,88	R\$ 1.425.602,94	R\$ 1.359.858,47
		1,78%	2,25%	1,83%	3,03%	5,69%	6,83%	6,71%	7,20%	14,04%	23,17%	14,06%	13,41%

**ANEXO III.1 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS  
INDIRETAS - BDI**

**Composição analítica do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)			
				1 Quartil	Médio	3 Quartil	
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,11%	OK	3%	4%	5,50%	
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,80%	OK	0,80%	0,80%	1%	
3	R - RISCOS	1,27%	OK	0,97%	1,27%	1,27%	
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%	OK	0,59%	1,23%	1,39%	
5	L - LUCRO BRUTO	7,40%	OK	6,16%	7,40%	8,96%	
6	I - IMPOSTOS	7,65%		$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$			
6.1	PIS	0,65%					
6.2	COFINS	3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	4,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%					
			<b>Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário</b>				
			<b>Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário</b>				
			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	
<b>BDI (%)</b>			25,00%	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

**Onde:**

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

**DECLARAÇÕES**

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de Canoas-RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 4% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador Prefeitura Municipal de Canoas.

**ANEXO III.2 - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS  
INDIRETAS - BDI (EQUIPAMENTOS)**

**Composição analítica do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)				
				1 Quartil	Médio	3 Quartil		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50%	OK	1,5%	3,45%	4,49%		
2	SG - SEGUROS e GARANTIA	0,80%	OK	0,30%	0,48%	0,82%		
3	R - RISCOS	0,56%	OK	0,56%	0,85%	0,89%		
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	OK	0,85%	0,85%	1,11%		
5	L - LUCRO BRUTO	3,70%	OK	3,50%	5,11%	6,22%		
6	I - IMPOSTOS	7,65%						
6.1	PIS	0,65%						
6.2	COFINS	3,00%						
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	4,00%						
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA CPRB	0,00%						
				<b>Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário</b>				
				<b>Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário</b>				
				Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	
<b>BDI (%)</b>				16,66%	Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%

**Onde:**

AC: taxa de administração central;

SG: taxa de garantias e taxa de seguros;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

**DECLARAÇÕES**

DECLARO que, de acordo com a legislação tributária do município de Canoas-RS, considerando a natureza da obra acima discriminada, para cálculo do valor de ISS a ser cobrado da empresa construtora, é aplicada a alíquota de 4% sobre o valor total da obra.

DECLARO que o percentual de encargos sociais utilizados no valor da mão-de-obra do orçamento são os encargos sociais praticados pelo SINAPI.

DECLARO que o orçamento da obra foi verificado com os custos nas duas possibilidades de CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA e foi adotada a modalidade SEM DESONERAÇÃO por ser a mais adequada ao Tomador Prefeitura Municipal de Canoas.



## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>Município de Canoas</b> Reforma do HPS - 2ª FASE Rua Caçapava, nº 100, Bairro Mathias Velho, Canoas/RS	<b>BDI Geral:</b> 25,00%  <b>BDI Equipamentos:</b> 16,66%	<b>Encargo Social Mensalista:</b> 69,95%  <b>Encargo Social Horista:</b> 112,84%	<b>Data:</b> 18/09/2025  <b>Revisão:</b> 04
---	---	--	---

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide
B2	Feridos	4,24%	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,53%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,61%	8,06%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,05%</b>	<b>17,75%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,57%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,46%	2,63%
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2,75%	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>11,27%</b>	<b>8,56%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,31%	6,53%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>17,72%</b>	<b>6,84%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>112,84%</b>	<b>69,95%</b>

**FONTE:**

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de janeiro de 2025.

**NOTAS:**

1. Deverão ser obedecidas as legislações trabalhistas e tributária vigentes, inclusive acordos de classes, sob pena de desclassificação da Proposta de Preços;
2. É de responsabilidade da proponente a adequação de todas as fórmulas utilizadas na planilha orçamentária.