

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA DO CME DO HOSPITAL MUNICIPAL OSCAR RAMIRES	RESPONSÁVEL ORÇAMENTO
MUNICÍPIO: PORTO MURTINHO	
LOCAL: R. JOAQUIM MURTINHO COM RUA 13 DE JUNHO, 436 - CENTRO	
BDI S/DES: 22,47% BDI S/DES DIF: 15,28%	
SIST./REF.: AGESUL CIVIL(JUNHO/2025)/AGESUL DEIURB(JULHO/2025)/SBC(NOVEMBRO/2025)/SINAPI(NOVEMBRO/2025)	
ENCARGOS: SEM DESONERAÇÃO 107,52%(HORA) 64,80%(MÊS)	FÁBIO MARQUES RIBEIRO 15.276 D/MS

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
1.	REFORMA DO CME DO HOSPITAL MUNICIPAL OSCAR RAMIRES								R\$ 356.728,13	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.090,36	1,43%
1.0.1	SERVIÇO	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,000	457,43	560,21	4.481,68	1,26%
1.0.2	SERVIÇO	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	5,500	90,37	110,67	608,68	0,17%
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 14.881,11	4,17%
1.1.1	DEMOLIÇÕES								R\$ 10.741,06	3,01%
1.1.1.1	SERVIÇO	AGESUL	201001048	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENRO	M2	54,280	6,64	8,13	441,29	0,12%
1.1.1.2	SERVIÇO	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	227,100	23,01	28,18	6.399,67	1,79%
1.1.1.3	SERVIÇO	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	227,100	11,52	14,10	3.202,11	0,90%
1.1.1.4	SERVIÇO	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,950	57,28	70,15	697,99	0,20%
1.1.2	RETIRADAS								R\$ 942,65	0,26%
1.1.2.1	SERVIÇO	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,390	9,61	11,76	145,70	0,04%
1.1.2.2	SERVIÇO	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,600	24,83	30,40	170,24	0,05%
1.1.2.3	SERVIÇO	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,000	1,58	1,93	15,44	0,00%
1.1.2.4	SERVIÇO	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,000	1,85	2,26	31,64	
1.1.2.5	SERVIÇO	AGESUL	201004084	RETIRADA DE BALCAO E BANCADAS DE GRANITO, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	8,640	43,02	52,68	455,15	0,13%
1.1.2.6	SERVIÇO	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,000	12,71	15,56	124,48	0,03%
1.1.3	ENTULHO								R\$ 3.197,40	0,90%
1.1.3.1	SERVIÇO	AGESUL	201002158	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	40,460	27,79	34,03	1.376,85	0,39%
1.1.3.2	SERVIÇO	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	606,850	2,45	3,00	1.820,55	0,51%
1.2	REFORÇO ESTRUTURAL								R\$ 13.270,59	3,72%
1.2.1	FUNDAÇÃO - ESTACAS E BLOCOS								R\$ 4.506,12	1,26%
1.2.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	12,000	90,33	110,62	1.327,44	0,37%
1.2.1.2	SERVIÇO	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,100	15,86	19,42	215,56	0,06%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
1.2.1.3	SERVIÇO	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	48,800	12,66	15,50	756,40	0,21%
1.2.1.4	SERVIÇO	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,000	18,00	22,04	264,48	0,07%
1.2.1.5	SERVIÇO	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,920	94,07	115,20	221,18	0,06%
1.2.1.6	SERVIÇO	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,250	19,37	23,72	29,65	0,01%
1.2.1.7	SERVIÇO	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,500	71,77	87,89	307,61	0,09%
1.2.1.8	SERVIÇO	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,200	510,59	625,31	750,37	0,21%
1.2.1.9	SERVIÇO	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,200	294,81	361,05	433,26	0,12%
1.2.1.10	SERVIÇO	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	3,500	41,32	50,60	177,10	0,05%
1.2.1.11	SERVIÇO	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,720	26,17	32,05	23,07	0,01%
1.2.2				ESTRUTURA METALICA					R\$ 8.764,47	2,46%
1.2.2.1	SERVIÇO	AGESUL	901000135	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS LAMINADOS, CHAPA METALICAS, CHUMBADORES, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	226,280	23,26	28,48	6.444,45	1,81%
1.2.2.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-ET 02	LOCAÇÃO E EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO METÁLICO COM ESCORAS E LONGARINA METÁLICAS PARA LAJES E VIGAS	UN	1,000	1.894,36	2.320,02	2.320,02	0,65%
1.3				VEDAÇÃO					R\$ 13.063,16	3,66%
1.3.1				PAREDES					R\$ 11.586,70	3,25%
1.3.1.1	SERVIÇO	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,360	84,52	103,51	1.279,38	0,36%
1.3.1.2	SERVIÇO	SINAPI	104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	40,230	209,21	256,21	10.307,32	2,89%
1.3.2				VERGA/CONTRAVERGA					R\$ 1.476,46	0,41%
1.3.2.1	SERVIÇO	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	13,850	63,41	77,65	1.075,45	0,30%
1.3.2.2	SERVIÇO	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	6,750	48,51	59,41	401,01	0,11%
1.4				REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					R\$ 43.579,83	12,22%
1.4.1				PAREDES					R\$ 33.359,53	9,35%
1.4.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1501000100	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	24,720	6,92	8,47	209,37	0,06%
1.4.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-VD 02	REQUADRO DE PAREDES INTERNAS, PARA REGULARIZAÇÃO DE CANTOS E ARESTAS, EXECUTADO APÓS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, COM APLICAÇÃO MANUAL DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, ESPESSURA MÉDIA DE 17,5 MM, INCLUINDO TALISCAMENTO, PRUMO E ESQUADRO, ACABAMENTO DESEMPENADO	M2	14,830	42,52	52,07	772,19	0,22%
1.4.1.3	SERVIÇO	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	24,720	36,15	44,27	1.094,35	0,31%
1.4.1.4	SERVIÇO	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	246,950	103,44	126,68	31.283,62	8,77%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES	%
<b>1.4.2</b>				<b>TETOS</b>					<b>R\$ 10.220,30</b>	<b>2,87%</b>
1.4.2.1	SERVIÇO	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	57,500	21,00	25,71	1.478,32	0,41%
1.4.2.2	SERVIÇO	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	57,500	76,72	93,95	5.402,12	1,51%
1.4.2.3	SERVIÇO	SINAPI	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	94,480	28,87	35,35	3.339,86	0,94%
<b>1.5</b>				<b>ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS</b>					<b>R\$ 26.201,05</b>	<b>7,34%</b>
<b>1.5.1</b>				<b>JANELAS</b>					<b>R\$ 6.797,14</b>	<b>1,91%</b>
1.5.1.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-ES 01	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE VIDRO E=6MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,250	1.866,14	2.285,46	571,36	0,16%
1.5.1.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-ES33	GUICHÊ EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NA COR BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO 6MM E BANCADA DE GRANITO L=60CM EM TODA A EXTENSÃO	M2	6,160	825,25	1.010,68	6.225,78	1,75%
<b>1.5.2</b>				<b>PORTAS</b>					<b>R\$ 19.403,91</b>	<b>5,44%</b>
1.5.2.1	SERVIÇO	SINAPI	106144	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	7,000	1.261,92	1.545,47	10.818,29	3,03%
1.5.2.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-ES07	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 1 FOLHA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESUMPA EXPANSIVA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,000	1.731,73	2.120,84	4.241,68	1,19%
1.5.2.3	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-ES08	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 1 FOLHA, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESUMPA EXPANSIVA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1.817,63	2.226,05	2.226,05	0,62%
1.5.2.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-ES09	KIT PORTA DE CORRER DE MADEIRA, 1 FOLHA, 70X210CM, ITENS INCLUSOS: TRILHO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, PREENCHIMENTO TOTAL DE ESUMPA EXPANSIVA, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1.729,32	2.117,89	2.117,89	0,59%
<b>1.6</b>				<b>PISO</b>					<b>R\$ 7.646,33</b>	<b>2,14%</b>
<b>1.6.1</b>				<b>CONTRAPISO</b>					<b>R\$ 1.855,52</b>	<b>0,52%</b>
1.6.1.1	SERVIÇO	AGESUL	1701000116	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M2	57,500	26,35	32,27	1.855,52	0,52%
<b>1.6.2</b>				<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 5.790,81</b>	<b>1,62%</b>
1.6.2.1	SERVIÇO	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,530	92,26	112,99	2.319,68	0,65%
1.6.2.2	SERVIÇO	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	20,800	80,75	98,89	2.056,91	0,58%
1.6.2.3	SERVIÇO	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	16,170	71,42	87,46	1.414,22	0,40%
<b>1.7</b>				<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					<b>R\$ 8.791,01</b>	<b>2,46%</b>
<b>1.7.1</b>				<b>ESGOTO</b>					<b>R\$ 2.756,93</b>	<b>0,77%</b>
1.7.1.1	SERVIÇO	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,000	49,46	60,57	302,85	0,08%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES	%
1.7.1.2	SERVIÇO	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	106,50	130,43	260,86	0,07%
1.7.1.3	SERVIÇO	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,000	13,72	16,80	134,40	0,04%
1.7.1.4	SERVIÇO	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	28,98	35,49	35,49	0,01%
1.7.1.5	SERVIÇO	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,000	10,76	13,17	52,68	0,01%
1.7.1.6	SERVIÇO	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,000	10,78	13,20	52,80	0,01%
1.7.1.7	SERVIÇO	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,000	24,03	29,42	117,68	0,03%
1.7.1.8	SERVIÇO	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	28,06	34,36	34,36	0,01%
1.7.1.9	SERVIÇO	AGESUL	1301005024	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,000	18,62	22,80	182,40	0,05%
1.7.1.10	SERVIÇO	AGESUL	1301005094	CONEXOES DE PVC (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), PARA ESGOTO PRIMARIO E VENTILACAO, NA(S) ESPECIFICACAO(OES):- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 50) MM	UN	2,000	34,83	42,65	85,30	0,02%
1.7.1.11	SERVIÇO	AGESUL	1301005095	- JUNCAO SIMPLES COM REDUCAO (100 X 75) MM	UN	1,000	40,46	49,55	49,55	0,01%
1.7.1.12	SERVIÇO	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	34,89	42,72	85,44	0,02%
1.7.1.13	SERVIÇO	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	42,25	51,74	51,74	0,01%
1.7.1.14	SERVIÇO	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,580	38,80	47,51	312,61	0,09%
1.7.1.15	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,660	27,87	34,13	159,04	0,04%
1.7.1.16	SERVIÇO	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,380	34,83	42,65	272,10	0,08%
1.7.1.17	SERVIÇO	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,750	21,70	26,57	232,48	0,07%
1.7.1.18	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	26,370	5,25	6,42	169,29	0,05%
1.7.1.19	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	26,370	5,14	6,29	165,86	0,05%
1.7.2				VENTILAÇÃO					R\$ 1.890,12	0,53%
1.7.2.1	SERVIÇO	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,000	10,78	13,20	13,20	0,00%
1.7.2.2	SERVIÇO	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,000	14,95	18,30	237,90	0,07%
1.7.2.3	SERVIÇO	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,000	20,51	25,11	25,11	0,01%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
1.7.2.4	SERVIÇO	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000	9,67	11,84	71,04	0,02%
1.7.2.5	SERVIÇO	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,000	12,14	14,86	14,86	0,00%
1.7.2.6	SERVIÇO	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	33,990	27,87	34,13	1.160,07	0,33%
1.7.2.7	SERVIÇO	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,000	24,57	30,09	240,72	0,07%
1.7.2.8	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-HI52	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,000	51,94	63,61	127,22	0,04%
<b>1.7.3</b>				<b>HIDRÁULICA</b>					<b>R\$ 3.431,58</b>	<b>0,96%</b>
1.7.3.1	SERVIÇO	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,000	80,82	98,98	791,84	0,22%
1.7.3.2	SERVIÇO	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,000	6,62	8,10	129,60	0,04%
1.7.3.3	SERVIÇO	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	9,45	11,57	23,14	0,01%
1.7.3.4	SERVIÇO	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,000	8,62	10,55	168,80	0,05%
1.7.3.5	SERVIÇO	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,000	6,55	8,02	64,16	0,02%
1.7.3.6	SERVIÇO	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	76,84	94,10	94,10	0,03%
1.7.3.7	SERVIÇO	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,920	12,39	15,17	529,73	0,15%
1.7.3.8	SERVIÇO	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,000	11,98	14,67	44,01	0,01%
1.7.3.9	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-HI57	TÊ REDUÇÃO 60 25 AGUA FRIA	UN	5,000	53,56	65,59	327,95	0,09%
1.7.3.10	SERVIÇO	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000	16,59	20,31	101,55	0,03%
1.7.3.11	SERVIÇO	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,000	13,18	16,14	48,42	0,01%
1.7.3.12	SERVIÇO	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	20,84	25,52	51,04	0,01%
1.7.3.13	SERVIÇO	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000	22,58	27,65	55,30	0,02%
1.7.3.14	SERVIÇO	SINAPI	94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,000	10,54	12,90	12,90	0,00%
1.7.3.15	SERVIÇO	SINAPI	94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	5,480	24,63	30,16	165,27	0,05%
1.7.3.16	SERVIÇO	SINAPI	89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,000	25,78	31,57	31,57	0,01%
1.7.3.17	SERVIÇO	SINAPI	94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,000	13,57	16,61	16,61	0,00%
1.7.3.18	SERVIÇO	SINAPI	92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	5,450	84,14	103,04	561,56	0,16%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/ BDI S/ DES	%
1.7.3.19	SERVIÇO	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	22,940	7,62	9,33	214,03	0,06%
<b>1.7.4</b>				<b>DRENO DE AR CONDICIONADO</b>					<b>R\$ 712,38</b>	<b>0,20%</b>
1.7.4.1	SERVIÇO	SINAPI	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,000	180,41	220,94	220,94	0,06%
1.7.4.2	SERVIÇO	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,870	23,26	28,48	395,01	0,11%
1.7.4.3	SERVIÇO	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,000	9,94	12,17	60,85	0,02%
1.7.4.4	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	2,800	5,25	6,42	17,97	0,01%
1.7.4.5	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	2,800	5,14	6,29	17,61	0,00%
<b>1.8</b>				<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 10.322,52</b>	<b>2,89%</b>
<b>1.8.1</b>				<b>ACESSÓRIOS PARA VASO SANITÁRIO</b>					<b>R\$ 2.171,04</b>	<b>0,61%</b>
1.8.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	721,14	883,18	1.766,36	0,50%
1.8.1.2	SERVIÇO	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	114,38	140,08	140,08	0,04%
1.8.1.3	SERVIÇO	AGESUL	1301002030	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,000	62,18	76,15	152,30	0,04%
1.8.1.4	SERVIÇO	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,000	45,85	56,15	112,30	0,03%
<b>1.8.2</b>				<b>CUBAS, TANQUES E LAVATÓRIOS</b>					<b>R\$ 5.433,36</b>	<b>1,52%</b>
1.8.2.1	SERVIÇO	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000	348,58	426,90	2.561,40	0,72%
1.8.2.2	SERVIÇO	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	612,01	749,52	749,52	0,21%
1.8.2.3	SERVIÇO	SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	650,84	797,08	797,08	0,22%
1.8.2.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-LM 02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSO, 52 X 41CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,000	541,10	662,68	1.325,36	0,37%
<b>1.8.3</b>				<b>TORNEIRAS E ACESSÓRIOS</b>					<b>R\$ 2.718,12</b>	<b>0,76%</b>
1.8.3.1	SERVIÇO	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	61,40	75,19	150,38	0,04%
1.8.3.2	SERVIÇO	AGESUL	1301004064	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,000	62,18	76,15	152,30	0,04%
1.8.3.3	SERVIÇO	AGESUL	1301003066	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE ACIONAMENTO HIDROMECHANICO, FECHAMENTO AUTOMATICO, ACABAMENTO L.C., PRESSMATIC MESA COMPACT, REF.17160606, 1/2" DA DOCOL OU SIMILAR	UN	1,000	231,11	283,04	283,04	0,08%
1.8.3.4	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-LM 03	TORNEIRA CROMADA DE MESA CROMADO PARA LAVATÓRIO , BICA ALTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,000	290,20	355,40	2.132,40	0,60%
<b>1.9</b>				<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>R\$ 14.687,52</b>	<b>4,12%</b>
<b>1.9.1</b>				<b>CABO DE COBRE</b>					<b>R\$ 6.464,02</b>	<b>1,81%</b>
1.9.1.1	SERVIÇO	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,640	26,17	32,05	1.623,01	0,45%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
1.9.1.2	SERVIÇO	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	131,670	7,38	9,03	1.188,98	0,33%
1.9.1.3	SERVIÇO	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	141,460	4,45	5,44	769,54	0,22%
1.9.1.4	SERVIÇO	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	340,720	6,91	8,46	2.882,49	0,81%
<b>1.9.2</b>				<b>CAIXAS</b>					<b>R\$ 838,64</b>	<b>0,24%</b>
1.9.2.1	SERVIÇO	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000	10,94	13,39	53,56	0,02%
1.9.2.2	SERVIÇO	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,000	17,60	21,55	409,45	0,11%
1.9.2.3	SERVIÇO	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,000	16,15	19,77	375,63	0,11%
<b>1.9.3</b>				<b>DISPOSITIVOS ELÉTRICOS</b>					<b>R\$ 1.419,43</b>	<b>0,40%</b>
1.9.3.1	SERVIÇO	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,000	48,66	59,59	655,49	0,18%
1.9.3.2	SERVIÇO	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000	46,08	56,43	225,72	0,06%
1.9.3.3	SERVIÇO	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,000	53,99	66,12	396,72	0,11%
1.9.3.4	SERVIÇO	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000	57,77	70,75	141,50	0,04%
<b>1.9.4</b>				<b>DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO</b>					<b>R\$ 1.316,71</b>	<b>0,37%</b>
1.9.4.1	SERVIÇO	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,000	83,99	102,86	205,72	0,06%
1.9.4.2	SERVIÇO	AGESUL	1201005089	DISJUNTOR NORMA DIN CURVA C 3P (TRIPOLAR) DE 80A A 100A STECK, SIEMENS OU SIMILAR	UN	2,000	258,21	316,22	632,44	0,18%
1.9.4.3	SERVIÇO	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000	13,19	16,15	16,15	0,00%
1.9.4.4	SERVIÇO	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,000	15,62	19,12	76,48	0,02%
1.9.4.5	SERVIÇO	AGESUL	1201005132	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20* KA (TIPO AC)	UN	4,000	78,78	96,48	385,92	0,11%
<b>1.9.5</b>				<b>ELETRODUTOS</b>					<b>R\$ 1.673,96</b>	<b>0,47%</b>
1.9.5.1	SERVIÇO	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,880	16,10	19,71	56,76	0,02%
1.9.5.2	SERVIÇO	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	95,800	9,84	12,05	1.154,39	0,32%
1.9.5.3	SERVIÇO	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,570	9,31	11,40	154,69	0,04%
1.9.5.4	SERVIÇO	AGESUL	1201004042	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,330	30,21	36,99	308,12	0,09%
<b>1.9.6</b>				<b>LUMINÁRIA</b>					<b>R\$ 1.209,73</b>	<b>0,34%</b>
1.9.6.1	SERVIÇO	AGESUL	1201001000	LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTÊNCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,000	51,99	63,67	1.209,73	0,34%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
1.9.7				QUADRO					R\$ 1.095,85	0,31%
1.9.7.1	SERVIÇO	AGESUL	1201005005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, BARRAMENTO TRIFASICO DE 100A, CAPACIDADE PARA 24 MODULOS DIN DA CEMAR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	579,84	710,13	710,13	0,20%
1.9.7.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-IEL 02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 8 DISJUNTORES DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. SINAPI 101872	UN	2,000	157,48	192,86	385,72	0,11%
1.9.8				ABERTURAS DE VALAS E RASGO EM ALVENARIA					R\$ 669,18	0,19%
1.9.8.1	SERVIÇO	AGESUL	1401000108	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS ATE 4"	M	13,570	5,25	6,42	87,11	0,02%
1.9.8.2	SERVIÇO	AGESUL	1301001070	REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	13,570	5,14	6,29	85,35	0,02%
1.9.8.3	SERVIÇO	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	47,900	8,47	10,37	496,72	0,14%
1.10				PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					R\$ 9.690,95	2,72%
1.10.1				ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA					R\$ 108,25	0,03%
1.10.1.1	SERVIÇO	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,000	17,68	21,65	108,25	0,03%
1.10.2				EXTINTORES					R\$ 297,62	0,08%
1.10.2.1	SERVIÇO	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,000	243,02	297,62	297,62	0,08%
1.10.3				PLACAS DE SINALIZAÇÃO					R\$ 375,12	0,11%
1.10.3.1	SERVIÇO	AGESUL	1401000173	PLACA DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, SIMBOLO QUADRADO, FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (20X20)CM	UN	1,000	28,67	35,11	35,11	0,01%
1.10.3.2	SERVIÇO	AGESUL	1401000170	PLACA DE SINALIZACAO DE ORIENTACAO E SALVAMENTO, SIMBOLO RETANGULAR, FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, 2MM ANTI-CHAMAS, NAS DIMENSOES (13X26)CM	UN	11,000	25,24	30,91	340,01	0,10%
1.10.4				SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 8.909,96	2,50%
1.10.4.1	SERVIÇO	AGESUL	1401000213	DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,000	232,92	285,25	1.711,50	0,48%
1.10.4.2	SERVIÇO	AGESUL	1201004042	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	71,370	30,21	36,99	2.639,97	0,74%
1.10.4.3	SERVIÇO	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8,000	49,27	60,34	482,72	0,14%
1.10.4.4	SERVIÇO	SBC	58563	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	278,400	11,96	14,64	4.075,77	1,14%
1.11				PINTURA					R\$ 3.042,04	0,85%
1.11.1				ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA					R\$ 1.022,04	0,29%
1.11.1.1	SERVIÇO	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	12,820	48,41	59,28	759,96	0,21%
1.11.1.2	SERVIÇO	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,440	15,93	19,50	262,08	0,07%
1.11.2				TETO					R\$ 1.336,87	0,37%
1.11.2.1	SERVIÇO	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	57,500	4,65	5,69	327,17	0,09%
1.11.2.2	SERVIÇO	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	57,500	14,34	17,56	1.009,70	0,28%
										0,00%



ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
1.11.3				ESTRUTURA METALICA					R\$ 683,13	0,19%
1.11.3.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-PT 01	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) INCLUSIVE PINTURA EM FUNDO ANTICORROSIVO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICA EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS)	M2	13,950	39,99	48,97	683,13	0,19%
										0,00%
1.12				PEDRAS, BANCADAS E DIVISÓRIAS					R\$ 13.024,36	3,65%
1.12.1				PEDRAS					R\$ 1.378,20	0,39%
1.12.1.1	SERVIÇO	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	8,800	118,70	145,37	1.279,25	0,36%
1.12.1.2	SERVIÇO	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	0,500	161,60	197,91	98,95	0,03%
1.12.2				BANCADAS					R\$ 11.646,16	3,26%
1.12.2.1	SERVIÇO	AGESUL	2001003023	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, CORUMBA E OUTRO EQUIVALENTES, ACABAMENTO SIMPLES, FRONTOA DE 10CM, INCLUSO MAO FRANCESA	M2	11,760	808,63	990,32	11.646,16	3,26%
1.13				CLIMATIZAÇÃO					R\$ 132.411,03	37,12%
1.13.1	SERVIÇO	COTAÇÃO	CT3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE CLIMATIZAÇÃO TIPO SPLIT, MODELO AHU (AIR HANDLING UNIT), COM CAPACIDADE NOMINAL DE 4 TR COM FILTRO G4 + F9 (48.000 BTU/H), INCLUINDO UNIDADE EVAPORADORA TIPO AHU, UNIDADE CONDENSADORA COMPATÍVEL, SISTEMA DE EXAUSTÃO E RENOVAÇÃO DE AR.	UN	1,000	114.860,37	132.411,03	132.411,03	37,12%
1.14				CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 4.284,18	1,20%
1.14.1	SERVIÇO	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000	10,94	13,39	40,17	0,01%
1.14.2	SERVIÇO	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,000	16,15	19,77	118,62	0,03%
1.14.3	SERVIÇO	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	229,900	10,17	12,45	2.862,25	0,80%
1.14.4	SERVIÇO	AGESUL	2501000160	TOMADA DUPLA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, COM TAMPA E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,000	116,02	142,08	426,24	0,12%
1.14.5	SERVIÇO	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,250	16,10	19,71	655,35	0,18%
1.14.6	SERVIÇO	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,090	11,33	13,87	181,55	0,05%
1.15				GASES MEDICINAIS					R\$ 1.749,28	0,49%
1.15.1	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-GM3	PONTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,000	108,49	132,86	398,58	0,11%
1.15.2	SERVIÇO	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	13,830	65,64	80,38	1.111,65	0,31%
1.15.3	SERVIÇO	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,000	17,59	21,54	129,24	0,04%
1.15.4	SERVIÇO	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,000	23,79	29,13	58,26	0,02%
1.15.5	SERVIÇO	SINAPI	104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,920	6,09	7,45	51,55	0,01%

ITEM	SERVIÇO	REFERENCIAL	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO S/ DES	CUSTO UNITÁRIO C/BDI S/ DES	CUSTO TOTAL C/BDI S/ DES	%
<b>1.16</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 21.624,36</b>	<b>6,06%</b>
1.16.1	SERVIÇO	AGESUL	1801000120	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM FIXADO COM BOTAO FRANCES DE PLASTICO CROMADO, PARAFUSO E BUCHA, SEM MOLDURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	0,850	524,93	642,88	546,44	0,15%
1.16.2	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-SC 02	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	1.216,87	1.490,30	1.490,30	0,42%
1.16.3	SERVIÇO	AGESUL	2001003044	PLACA DE SINALIZACAO EM ACRILICO ATE 240 CM2 COM 10 LETRAS, PARA PORTAS	UN	8,000	68,89	84,36	674,88	0,19%
1.16.4	SERVIÇO	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,410	188,59	230,96	12.335,57	3,46%
1.16.5	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-SC 03	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (ESPESSURA 6MM), COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	66,760	56,42	69,09	4.612,44	1,29%
1.16.6	SERVIÇO	COMPOSIÇÃO	CPU-SC 04	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO	M2	2,190	732,54	897,14	1.964,73	0,55%
<b>1.17</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>R\$ 13.091,40</b>	<b>3,67%</b>
1.17.1	SERVIÇO	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,000	127,39	156,01	5.616,36	1,57%
1.17.2	SERVIÇO	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,000	42,39	51,91	7.475,04	2,10%
<b>1.18</b>				<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>R\$ 277,05</b>	<b>0,08%</b>
1.18.1	SERVIÇO	AGESUL	2201000010	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	66,760	3,39	4,15	277,05	0,08%
									<b>R\$ 356.728,13</b>	