

ANEXO IX-

CUSTO ESTIMADO

CUSTO ESTIMADO DA LICITAÇÃO								
Orçamento Sintético								
ORGÃO: Instituto Nacional de Meteorologia-INMET								
OBJETO: Reforma da unidade INMET-RS								
Item	Código Tabela oficial	Banco de dados	Descrição do item	Unidade de medida	(A) Quant.	(B) Valor Unit	(C) Valor Unit com BDI	(D=A x C) Custo total do item /etapa
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		105.705,79	105.705,79
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	128,96	155,15	55.854,00
1.2	BP_209	tabela oficial	EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - RS	UN	1	262,55	315,87	315,87
1.3	011880	SBC	ENCARREGADO DE OBRAS	MES	4	6.458,80	7.770,58	31.082,32
1.4	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	42,61	51,26	18.453,60
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		18.104,82	18.104,82
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022. PS	m²	1,5	462,32	556,21	834,31
2.2	012059	SBC	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	MES	4	1.195,31	1.438,07	5.752,28
2.3	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	m²	8	554,71	667,37	5.338,96
2.4	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.179,27	6.179,27
3			DEMOLIÇÃO		1		63.698,66	63.698,66
3.1			DEMOLIÇÕES - FACHADAS		1		2.279,01	2.279,01
3.1.1	13.50.016	FDE	DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	60	2,67	3,21	192,60
3.1.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	64,9	8,96	10,77	698,97
3.1.3	022002	SBC	RETIRADA REVESTIMENTO DE ARGAMASSAS EMBOCO/REBOCO S/ REMOCAO	m²	69,7	11,26	13,54	943,73
3.1.4	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m³	5,02	61,60	74,11	372,03
3.1.5	022463	SBC	REMOCAO MANUAL QUADRO LUZ 19 A 30 DISJT.EXCL.ESTES C/REAPV	UN	1	59,58	71,68	71,68
3.2			DEMOLIÇÕES COBERTURA		1		23.452,71	23.452,71
3.2.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	363,02	3,97	4,77	1.731,60
3.2.2	0201004004	AGESUL	RETIRADA DE CUMEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO	M	51,7	3,01	3,62	187,15
3.2.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	143	3,97	4,77	682,11
3.2.4	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	572,154	5,04	6,06	3.467,25
3.2.5	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	219	5,06	6,08	1.331,52
3.2.6	022981	SBC	REMOCAO CAIXA D'AGUA POLIETILETO 1.100 A 1.500L S/REAPROVEI.	UN	2	74,01	89,04	178,08

3.2.7	17050023	SIURB	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m ³	10,22	418,23	503,17	5.142,39	
3.2.8	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m ³	144,82	61,60	74,11	10.732,61	
3.3			DEMOLIÇÃO DE PISO		1		19.448,67	19.448,67	Valor máximo aceitável para a etapa
3.3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ³	26,653	132,59	159,51	4.251,42	
3.3.2	85371	SINAPI	REMOCÃO DE PISO EM CARPETO	m ²	77	4,46	5,36	412,72	
3.3.3	13.60.004	FDE	RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	m ²	507,25	13,39	16,10	8.166,72	
3.3.4	13.60.001	FDE	RETIRADA DE PISO VINÍLICO E BORRACHA	m ²	76,44	4,93	5,93	453,28	
3.3.5	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ²	9,1	8,96	10,77	98,00	
3.3.6	022875	SBC	DEMOLICAO MANUAL PISO MARMORE/GRANITO E ARGAMASSA	m ²	7,5	20,18	24,27	182,02	
3.3.7	0201003044	AGESUL	REMOCÃO DE RODAPE DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	271	3,74	4,49	1.216,79	
3.3.8	85411	SINAPI	REMOCÃO DE RODAPE CERÂMICO	M	8,14	5,10	6,13	49,89	
3.3.9	85413	SINAPI	REMOCÃO DE RODAPE VINÍLICO OU DE BORRACHA COLADA	M	47,46	3,89	4,68	222,11	
3.3.10	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m ³	59,313473	61,60	74,11	4.395,72	
3.4			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DAS PAREDES E TETO		1		1.032,37	1.032,37	Valor máximo aceitável para a etapa
3.4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ²	23,56	8,96	10,77	253,74	
3.4.2	022533	SBC	DEMOLICAO MANUAL ISOLAMENTO ACUSTICO S/ REAPROVEITAMENTO	m ²	74,65	1,60	1,92	143,32	
3.4.3	0201004080	AGESUL	RETIRADA COM ESPATULA DE TINTAS SOLTAS EM PAREDES E TETOS, INCLUSO LIXAMENTO	m ²	74,65	3,93	4,72	352,34	
3.4.4	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m ³	3,81828	61,60	74,11	282,97	
3.5			DEMOLIÇÕES DIVERSAS		1		16.155,05	16.155,05	Valor máximo aceitável para a etapa
3.5.1	14049	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo de janela	un	13	20,59	24,77	322,01	
3.5.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ²	29,92	10,66	12,82	383,57	
3.5.3	72143	SINAPI	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	14	68,45	82,35	1.152,90	
3.5.4	9051026	SIURB	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	4	58,44	70,30	281,20	
3.5.5	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	10	14,13	16,99	169,90	
3.5.6	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	48	10,30	12,39	594,72	
3.5.7	C2934	SEINFRA	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	6	108,51	130,54	783,24	
3.5.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ²	32	8,96	10,77	344,64	
3.5.9	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m ³	21,65	61,60	74,11	1.604,48	
3.5.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	60	0,75	0,90	54,00	
3.5.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	90	2,04	2,45	220,50	
3.5.12	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM ² E MENOR QUE 10 MM ² , DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	400	0,61	0,73	292,00	

3.5.13	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	2000	1,53	1,84	3.680,00	
3.5.14	022022	SBC	RETIRADA ELETRODUTOS	M	300	7,76	9,33	2.799,00	
3.5.15	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	200	0,57	0,68	136,00	
3.5.16	6395	ORSE	Remoção de redes coletoras de esgoto em PVC JE, ponta e bolsa, DN 100mm	m	30	2,52	3,03	90,90	
3.5.17	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12,5KM.	m ³	23,004	61,60	74,11	1.704,82	
3.5.18	022615	SBC	REMOCAO E RETIRADA PONTOS AGUAS PLUVIAIS/ESGOTO	UN	10	31,62	38,04	380,40	
3.5.19	85383	SINAPI	REMOCAO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS	M	100	4,86	5,84	584,00	
3.5.20	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	1	20,59	24,77	24,77	
3.5.21	104795	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	300	1,53	1,84	552,00	
3.6			REMOÇÃO DOS TUBOS DE ÁGUAS PLUVIAIS EMBUTIDOS NA PAREDES DO CORREDOR CENTRAL		1		1.330,85	1.330,85	Valor máximo aceitável para a etapa
3.6.1	0201003020	AGESUL	REMOCAO DE CALHAS, RUFOES E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS, SEM REAPROVEITAMENTO	M	33,33	5,18	6,23	207,64	
3.6.2	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	30,3	20,13	24,21	733,56	
3.6.3	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	6,06	53,45	64,30	389,65	
4			COBERTURA		1		414.113,81	414.113,81	Valor máximo aceitável para a etapa
4.1			COBERTURA DA EDIFICAÇÃO		1		398.145,39	398.145,39	Valor máximo aceitável para a etapa
4.1.1	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E ICAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PA	KG	211,904	18,77	22,58	4.784,79	
4.1.2	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	m ²	1725,08	12,64	15,20	26.221,21	
4.1.3	16.16.040	CPOS/CDHU	TELHA ONDULADA TRANSLÚCIDA EM POLIPROPILENO	m ²	3	91,46	110,03	330,09	
4.1.4	100616	SBC	BOCAL PARA RUFO/CALHA-CHAPA GALVANIZADA 22	UN	22	79,89	96,11	2.114,42	
4.1.5	13607	ORSE	Chumbador parabol inox 5/16" x 3 1/4", fornecimento	un	300	2,02	2,43	729,00	
4.1.6	054646	SBC	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 100cm	M	121	150,44	180,99	21.899,79	
4.1.7	054643	SBC	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 COM DESENVOLV DE 70cm	M	26,906	129,11	155,33	4.179,30	
4.1.8	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	26,906	46,16	55,53	1.494,09	
4.1.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	59	59,22	71,24	4.203,16	
4.1.10	P.ENRIJECIDO	tabela oficial	TRAMA METÁLICA - CAIBROS E TERÇAS PARA COBERTURA COMPOSTA DE TELHA METÁLICA	KG	6715,242	12,50	15,03	100.930,08	
4.1.11	1001000135	AGESUL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVALUME TRAPEZOIDAL, ESPESSURA 0,43MM	M	73	44,26	53,24	3.886,52	
4.1.12	00011033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	UN	121	7,43	8,93	1.080,53	
4.1.13	110033	SBC	ALCAPAO 80x80cm EM ALUMINIO BRANCO	UN	2	460,19	553,65	1.107,30	
4.1.14	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m ²	1111,0925	168,46	202,67	225.185,11	
4.2			COBERTURA DO ESTACIONAMENTO EXTERNO		1		2.956,96	2.956,96	Valor máximo aceitável para a etapa
4.2.1	3145	ORSE	Remoção e reassentamento de telha trapezoidal em alumínio	m ²	76,89	29,89	35,96	2.764,96	

4.2.2	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	80	2,00	2,40	192,00	
4.3			ELEVAÇÃO DA ALVENARIA DA FACHADA - RECEBER A NOVA COBERTURA		1		13.011,46	13.011,46	Valor máximo aceitável para a etapa
4.3.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	71	53,45	64,30	4.565,30	
4.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	142	7,63	9,17	1.302,14	
4.3.3	121109	SBC	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m ²	142	28,98	34,86	4.950,12	
4.3.4	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	142	12,85	15,45	2.193,90	
5			PISO		1		208.361,93	208.361,93	Valor máximo aceitável para a etapa
5.1			REGULARIZAÇÃO DE PISO		1		18.926,05	18.926,05	Valor máximo aceitável para a etapa
5.1.1	R.PISO	tabela oficial	CONTRAPISO - REGULARIZAÇÃO	M ²	517,671	30,39	36,56	18.926,05	
5.2			REVITALIZAÇÃO DO PISO EM GRANITO		1		27.405,82	27.405,82	Valor máximo aceitável para a etapa
5.2.1	REJ.2025	tabela oficial	POLIMENTO PISO GRANITO/MARMORE C/ESMERILHADORA ELETRICA - INCLUSO REMOÇÃO DO REJUNTE ANTIGO / REJUNTAMENTO	M ²	308	54,81	65,94	20.309,52	
5.2.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m ²	7,5	455,56	548,08	4.110,60	
5.2.3	RODAM	tabela oficial	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, INCLUSO PINTURA	M	73	34,00	40,90	2.985,70	
5.3			REVITALIZAÇÃO DOS REVESTIMENTOS CERÂMICOS EXISTENTES, INCLUSO RODAPÉ - PISO SALAS DIVERSAS		1		1.366,28	1.366,28	Valor máximo aceitável para a etapa
5.3.1	REV.PISO	tabela oficial	REVITALIZAÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSO A REMOÇÃO DO REJUNTE ANTIGO E INCLUSO O NOVO REJUNTAMENTO	M ²	115,104	9,87	11,87	1.366,28	
5.4			CALÇADAS EXTERNAS		1		32.163,94	32.163,94	Valor máximo aceitável para a etapa
5.4.1	020109	SBC	ATERRO LIMPO COM COMPACTACAO E ESPALHAMENTO MEIO MANUAL	m ³	15.774	162,05	194,96	3.075,29	
5.4.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	157,7	2,62	3,15	496,75	
5.4.3	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ²	262,9	61,61	74,12	19.486,14	
5.4.4	180028	SBC	PINTURA DE PISOS CIMENTADOS COM TINTA PROTETORA NOVACOR	m ²	262,9	20,40	24,54	6.451,56	
5.4.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30	50,88	61,21	1.836,30	
5.4.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	80	1,70	2,04	163,20	
5.4.7	054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m ²	6,4	67,13	80,76	516,86	
5.4.8	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	14,08	8,14	9,79	137,84	
5.5			FECHAMENTO DAS CALHAS DE PASSAGEM DAS INFRAESTRUTURAS DE REDE E ELÉTRICA - SALAS INTERNAS		1		692,45	692,45	Valor máximo aceitável para a etapa
5.5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m ³	0,722	797,18	959,08	692,45	

5.6			PISO VINÍLICO		1		124.298,65	124.298,65	Valor máximo aceitável para a etapa
5.6.1	RS-PISO	tabela oficial	Piso vinílico em régua, padrão amadeirado cor de referência: Ilhéus, Maresias, Gohg, Belg Rocky ou similar, com espessura de 3mm, fixado com cola, inclusive argamassa e nivelamento da base. Fabricante: Belka, Belgotex ou similar - Fornecimento e Instalação	m ²	459	199,37	239,86	110.095,74	
5.6.2	1701000210	AGESUL	PERFIL REDUTOR METALICO PARA PISO LAMINADO, 5MM X 3,2CM, COR CHAMPAÑE, INSTALADO COM POLIURETANO	M	19,8	34,59	41,61	823,87	
5.6.3	98688	SINAPI	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	216	51,49	61,94	13.379,04	
5.7			REVESTIMENTO CERÂMICO - WC PNE E DML		1		1.433,38	1.433,38	Valor máximo aceitável para a etapa
5.7.1	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF 02/2023 PE	m ²	10,01	77,35	93,05	931,43	
5.7.2	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m ³	0,5005	833,61	1.002,91	501,95	
5.8			CONTRAPISO - ÁREA DE VENTILAÇÃO		1		2.075,36	2.075,36	Valor máximo aceitável para a etapa
5.8.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m ²	28	61,61	74,12	2.075,36	
6			FORRO		1		98.053,05	98.053,05	Valor máximo aceitável para a etapa
6.1			FORRO MINERAL 625X625		1		78.500,73	78.500,73	Valor máximo aceitável para a etapa
6.1.1	104757	SINAPI	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 08/2023	m ²	561	116,31	139,93	78.500,73	
6.2			FORRO EM PVC		1		13.126,07	13.126,07	Valor máximo aceitável para a etapa
6.2.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m ²	134,82	80,93	97,36	13.126,07	
6.3			CORTINEIRO		1		6.426,25	6.426,25	Valor máximo aceitável para a etapa
6.3.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m ²	50,41	23,29	28,02	1.412,48	
6.3.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	50,41	4,93	5,93	298,93	
6.3.3	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF 07/2023 PS	m ²	50,41	68,96	82,96	4.182,01	
6.3.4	104643	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	50,41	8,79	10,57	532,83	
7			REVESTIMENTOS PAREDE		1		21.870,60	21.870,60	Valor máximo aceitável para a etapa
7.1			REVESTIMENTOS CERÂMICOS PAREDES - WC PNE (TOTAL) / DML (TOTAL) / COPA (PONTUAIS) / BANHEIROS (PONTUAIS)		1		8.310,62	8.310,62	Valor máximo aceitável para a etapa
7.1.1	121441	SBC	REBOCO ARGAMASSA PREFABRICADA EM PAREDES	m ²	76,504	19,97	24,02	1.837,62	
7.1.2	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m ²	76,504	70,33	84,61	6.473,00	
7.2			TRATAMENTO ACÚSTICO - SALA NUTEL 1		1		5.112,98	5.112,98	Valor máximo aceitável para a etapa

7.2.1	96371	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS. AF 07/2023 PS	m ²	51,0126	80,13	96,40	4.917,61	
7.2.2	104726	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF 07/2023	m ²	51,0126	3,19	3,83	195,37	
7.3			RECOMPOSIÇÃO ALVENARIA - AUDITÓRIO / REVESTIMENTOS DA ÁREA DE VENTILAÇÃO / REQUADRAÇÃO DOS VÁOS (NUTEL 1 E SEPTE 1) / RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO SALAS DIVERSAS		1		8.447,00	8.447,00	Valor máximo aceitável para a etapa
7.3.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m ²	2	53,45	64,30	128,60	
7.3.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	30	7,63	9,17	275,10	
7.3.3	121109	SBC	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m ²	30	28,98	34,86	1.045,80	
7.3.4	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	30	12,85	15,45	463,50	
7.3.5	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m ²	30	20,58	24,75	742,50	
7.3.6	TJ-2025	tabela oficial	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO (VERMELHO) / INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PADRÃO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO)	M ²	2	102,59	123,42	246,84	
7.3.7	PAST-RS	tabela oficial	PASTILHA DE PORCELANA 2CM x 2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	22	209,49	252,03	5.544,66	
8			PINTURA		1		75.565,46	75.565,46	Valor máximo aceitável para a etapa
8.1			PINTURA INTERNA - PAREDES / REVESTIMENTO EM TIJOLINHO / PASTILHAS / REVESTIMENTO CERÂMICO		1		58.554,82	58.554,82	Valor máximo aceitável para a etapa
8.1.1	180515	SBC	PINTURA C/ TINTA PARA AZULEJO BRANCO ACETINADO NOVACOR	m ²	284,21	18,31	22,02	6.258,30	
8.1.2	15.80.010	FDE	PINTURA EM AZULEJO	m ²	263,38	26,64	32,05	8.441,32	
8.1.3	104648	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF 04/2023	m ²	1019,64	17,33	20,84	21.249,29	
8.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	1019,64	10,13	12,18	12.419,21	
8.1.5	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivobianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m	70	16,01	19,26	1.348,20	
8.1.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	520,23	2,23	2,68	1.394,21	
8.1.7	REV-REJUNTE	tabela oficial	REVITALIZAÇÃO DO REJUNTE.	M ²	260,115	5,69	6,84	1.779,18	
8.1.8	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	100	7,34	8,83	883,00	
8.1.9	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	1019,64	3,90	4,69	4.782,11	
8.2			REVITALIZAÇÃO DO REVESTIMENTO EM MADEIRA - PAREDE DE FUNDO DO AUDITÓRIO		1		496,93	496,93	Valor máximo aceitável para a etapa
8.2.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	m ²	16,47135	2,31	2,77	45,62	
8.2.2	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m ²	16,47135	22,78	27,40	451,31	
8.3			TRATAMENTO E PINTURA DO TETO		1		16.513,71	16.513,71	Valor máximo aceitável para a etapa
8.3.1	4114	ORSE	Tratamento de fissuras com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com aditivobianco ou similar (com abertura de até 3mm) Rev 01 09/2022	m	80	16,01	19,26	1.540,80	
8.3.2	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	168,48	7,34	8,83	1.487,67	

MAPA
CNPJ:

8.3.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m ²	858,33	4,93	5,93	5.089,89	
8.3.4	104647	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF 04/2023	m ²	168,48	28,80	34,64	5.836,14	
8.3.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	168,48	12,63	15,19	2.559,21	
9			REVITALIZAÇÃO DA FACHADA / PINTURAS METÁLICAS DAS MARQUISES DAS ENTRADAS E ESTACIONAMENTO COBERTO		1		74.626,36	74.626,36	Valor máximo aceitável para a etapa
9.1	130348	SBC	RODAPE EM CIMENTADO	M	60	27,90	33,56	2.013,60	
9.2	PAST-RS	tabela oficial	PASTILHA DE PORCELANA 2CM x 2CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M ²	122,7	209,49	252,03	30.924,08	
9.3	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	m ²	69,7	6,88	8,27	576,41	
9.4	121109	SBC	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m ²	69,7	28,98	34,86	2.429,74	
9.5	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	69,7	12,85	15,45	1.076,86	
9.6	TJ-2025	tabela oficial	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO TIJOLINHO (VERMELHO) / INCLUSO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO AC-3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PADRÃO EXISTENTE NA EDIFICAÇÃO)	M ²	13,2	102,59	123,42	1.629,14	
9.7	160386	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	m ²	22	245,55	295,42	6.499,24	
9.8	REV-REJUNTE	tabela oficial	REVITALIZAÇÃO DO REJUNTE.	M ²	100	5,69	6,84	684,00	
9.9	PINT_FACHADA	tabela oficial	PINTURA EPOXI EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS E PAREDES DA FACHADA - DUAS DEMÃOS	M ²	736	30,23	36,36	26.760,96	
9.10	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	m ²	69,553	24,29	29,22	2.032,33	
10			MARCENARIA		1		22.508,90	22.508,90	Valor máximo aceitável para a etapa
10.1			DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS / REMONTAGEM - GABINETE		1		5.648,93	5.648,93	Valor máximo aceitável para a etapa
10.1.1	C5214	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA LEVE - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m ²	142,227	29,63	35,64	5.068,97	
10.1.2	102238	SINAPI	DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF 01/2021	m ²	4	120,52	144,99	579,96	
10.2			PAINEL DO VIDEOWALL		1		12.103,76	12.103,76	Valor máximo aceitável para a etapa
10.2.1	15.03.150	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	kg	58.754768	17,96	21,60	1.269,10	
10.2.2	wall	tabela oficial	Lambrí em MDF (18mm) na cor Carvalho Munique ou similares + Estrutura em alumínio - Fornecimento e Instalação	M ²	15,747	437,23	526,03	8.283,39	
10.2.3	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	1	24,42	29,37	29,37	
10.2.4	1201001010	AGESUL	PERFIL LED DE EMBUTIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, BRANCO OU PRETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, 24X14MM, DA EFFECT LED OU SIMILAR (EXCLUSIVE FITAS LED) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	61,28	73,72	737,20	
10.2.5	105547	SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	10	11,16	13,42	134,20	
10.2.6	105549	SINAPI	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	14,03	16,87	33,74	
10.2.7	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023 PS	m ²	14,587	68,96	82,96	1.210,13	
10.2.8	12159	ORSE	Perfil em alumínio 3" x 1.1/2" na, cor N/P/B	m	5,8	58,28	70,11	406,63	

10.3			DIVISÓRIA NAVAL - SALA TÉCNICA		1		4.756,21	4.756,21	Valor máximo aceitável para a etapa
10.3.1	090118	SBC	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL CEGO)35MM C/ PERFIS EM ACO COLOCADA	m ²	16,675	237,08	285,23	4.756,21	
11			ELÉTRICA		1		164.765,43	164.765,43	Valor máximo aceitável para a etapa
11.1			RECOMPOSIÇÃO DE ALVENARIA ONDE FORAM RETIRADOS OS QUADROS		1		725,84	725,84	Valor máximo aceitável para a etapa
11.1.1	103364	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m ²	4	53,45	64,30	257,20	
11.1.2	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF 10/2022	m ²	8	6,88	8,27	66,16	
11.1.3	121109	SBC	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m ²	8	28,98	34,86	278,88	
11.1.4	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	8	12,85	15,45	123,60	
11.2			LUMINÁRIAS		1		17.921,02	17.921,02	Valor máximo aceitável para a etapa
11.2.1	LED62X64	tabela oficial	Painel Led Modular Embutir 62x62cm 45w 4000k ou similar + Chicote (Fase, neutro e terra).	UN	68	180,49	217,14	14.765,52	
11.2.2	1201001000	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15	53,41	64,25	963,75	
11.2.3	1201001001	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20	54,29	65,31	1.306,20	
11.2.4	060045	SBC	LUMINARIA REFLETOR C/ SENSOR DE PRESENCA IP68 E LAMPADA 50 W	UN	6	106,57	128,21	769,26	
11.2.5	97598	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1	68,95	82,95	82,95	
11.2.6	8324	ORSE	Plafon E-27	un	1	9,50	11,42	11,42	
11.2.7	09.85.066	FDE	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000K.	UN	1	18,22	21,92	21,92	
11.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		146.118,57	146.118,57	Valor máximo aceitável para a etapa
11.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	5,6	96,16	115,69	647,86	
11.3.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	5,6	24,17	29,07	162,79	
11.3.3	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3	260,99	313,99	941,97	
11.3.4	054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m ²	0,75	67,13	80,76	60,57	
11.3.5	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	1,65	8,14	9,79	16,15	
11.3.6	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	20	23,60	28,39	567,80	
11.3.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15	11,27	13,55	203,25	
11.3.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	196,9	57,33	68,97	13.580,19	
11.3.9	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm ²	UN	15	29,23	35,16	527,40	
11.3.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	4	49,54	59,60	238,40	

11.3.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	4	106,31	127,90	511,60	
11.3.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	13,2	59,05	71,04	937,72	
11.3.13	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	8	24,79	29,82	238,56	
11.3.14	078071	SBC	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	4	26,85	32,30	129,20	
11.3.15	Q.TRIFASICO	tabela oficial	QUADRO TRIFASICO DE SOBREPOR COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	3.092,72	3.720,85	7.441,70	
11.3.16	059124	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	78,6	61,04	73,43	5.771,59	
11.3.17	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	2	64,75	77,90	155,80	
11.3.18	062520	SBC	SUPORTE SUSPENSAO SIMPLES TIPO ""B"" PARA ELETROCALHA 150x75mm	UN	49	6,30	7,57	370,93	
11.3.19	751	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	28	10,05	12,09	338,52	
11.3.20	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	2	39,66	47,71	95,42	
11.3.21	13179	ORSE	Curva Horizontal 90º para eletrocalha 150 x 50mm	un	2	26,29	31,62	63,24	
11.3.22	9280	ORSE	Tê horizontal 150 x 50mm para calha galvanizada	un	1	23,25	27,97	27,97	
11.3.23	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm(marvitec ref. 1431 ou similar)	m	10,78	24,68	29,69	320,05	
11.3.24	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	100	1,21	1,45	145,00	
11.3.25	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	100	1,39	1,67	167,00	
11.3.26	070393	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-10	Un	100	1,46	1,75	175,00	
11.3.27	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	34	8,73	10,50	357,00	
11.3.28	063613	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2""	UN	8	11,73	14,11	112,88	
11.3.29	063614	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	UN	10	9,73	11,70	117,00	
11.3.30	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	388	20,90	25,14	9.754,32	
11.3.31	9002053	SIURB	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	M	71	36,24	43,60	3.095,60	
11.3.32	061120	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 32mm 1.1/2""	M	160	20,11	24,19	3.870,40	
11.3.33	83388	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	107	13,95	16,78	1.795,46	
11.3.34	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1'	UN	12	37,04	44,56	534,72	
11.3.35	058087	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 2" COM TAMPA	UN	19	93,73	112,76	2.142,44	
11.3.36	104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	95	4,91	5,90	560,50	
11.3.37	EL3-4	tabela oficial	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	415,05	22,97	27,63	11.467,83	
11.3.38	070371	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	100	1,58	1,90	190,00	
11.3.39	070375	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	Un	30	5,67	6,82	204,60	
11.3.40	070372	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	Un	80	1,61	1,93	154,40	
11.3.41	070374	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	80	4,05	4,87	389,60	
11.3.42	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	55	13,37	16,08	884,40	
11.3.43	COND3/4	tabela oficial	CONDULETE 3/4 GALVANIZADO (TIPO X OU SIMILAR) , SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	167	16,61	19,98	3.336,66	
11.3.44	062183	SBC	TOMADA EMBUTIR NO PISO COM PLACA METALICA	UN	2	61,58	74,08	148,16	
11.3.45	059419	SBC	ELETRODUTO FLEXÍVEL KANAFLEX 2""	M	6	21,33	25,66	153,96	
11.3.46	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	6	24,75	29,77	178,62	

11.3.47	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	m ²	1	39,84	47,93	47,93	
11.3.48	PLACA-CEGA	tabela oficial	ESPELHO EM PVC - PLACA CEGA 4X2	UND	100	3,82	4,59	459,00	
11.3.49	072420	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA REDONDA 4"X4"	Un	30	6,68	8,03	240,90	
11.3.50	072400	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	30	12,18	14,65	439,50	
11.3.51	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30	36,13	43,46	1.303,80	
11.3.52	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13	55,92	67,27	874,51	
11.3.53	9922	ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A	un	93	15,97	19,21	1.786,53	
11.3.54	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20	34,40	41,38	827,60	
11.3.55	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20	40,44	48,65	973,00	
11.3.56	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9	76,63	92,19	829,71	
11.3.57	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	92,82	111,67	111,67	
11.3.58	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5	88,71	106,72	533,60	
11.3.59	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	58,50	70,38	281,52	
11.3.60	070764	AGETOP CIVIL	CANAleta COM TAMPA (Linha X OU EQUIVALENTE) 50X20X2000 MM	M	56	24,52	29,50	1.652,00	
11.3.61	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15	29,62	35,63	534,45	
11.3.62	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26	54,27	65,29	1.697,54	
11.3.63	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	105,87	127,37	382,11	
11.3.64	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	24	45,17	54,34	1.304,16	
11.3.65	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	UN	38	16,95	20,39	774,82	
11.3.66	121088	SBC	EMBOCO COM CIMENTO, AREIA E CAL HIDRATADO 1:1:8	m ²	10	26,09	31,38	313,80	
11.3.67	16.43.013	FDE	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	25	48,39	58,21	1.455,25	
11.3.68	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	10	12,85	15,45	154,50	
11.3.69	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1481,7	7,02	8,44	12.505,54	
11.3.70	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	6755,1	4,56	5,48	37.017,94	
11.3.71	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	214,5	9,79	11,77	2.524,66	
11.3.72	071862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	200	1,28	1,53	306,00	
11.3.73	13825	ORSE	Box curvo alumínio 3/4"	un	55	15,23	18,32	1.007,60	
11.3.74	059437	SBC	IDENTIFICACAO DE CONDUTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	UN	602	1,76	2,11	1.270,22	

11.3.75	061356	SBC	TERMINAL COMPRESSAO PARA CABO 6mm2	UN	12	7,81	9,39	112,68	
11.3.76	39.10.050	CPOS/CDHU	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM ²	un	160	5,39	6,48	1.036,80	
11.3.77	078140	SBC	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO PINO 4,0MM2 LONGO	UN	60	1,04	1,25	75,00	
12			CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		82.121,18	82.121,18	Valor máximo aceitável para a etapa
12.1	059124	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	36	61,04	73,43	2.643,48	
12.2	063150	SBC	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	1	64,75	77,90	77,90	
12.3	062520	SBC	SUPORTE SUSPENSAO SIMPLES TIPO ""B"" PARA ELETROCALHA 150x75mm	UN	22	6,30	7,57	166,54	
12.4	751	ORSE	Fornecimento e instalação de emenda interna com base lisa 150 x 50 mm (ref. vl 3.01-21-150/50 ge valemam ou similar)	un	11	10,05	12,09	132,99	
12.5	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4" x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	4,84	24,68	29,69	143,69	
12.6	9832	ORSE	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	50	1,21	1,45	72,50	
12.7	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	50	1,39	1,67	83,50	
12.8	063052	SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1	39,66	47,71	47,71	
12.9	061312	SBC	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	UN	3	189,41	227,87	683,61	
12.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	3,08	96,16	115,69	356,32	
12.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	3,08	24,17	29,07	89,53	
12.12	061262	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL PVC TIGREFLEX REFORCADO LARANJA 32mm	M	25,3	15,31	18,41	465,77	
12.13	10726	ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	3	1.290,62	1.552,74	4.658,22	
12.14	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	1.202,76	1.447,04	4.341,12	
12.15	068550	SBC	RACK 16U 19"" x 675mm COM PORTA DE ACRILICO FUME	UN	1	1.550,07	1.864,88	1.864,88	
12.16	079444	SBC	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE CABOS 1 U	UN	4	31,05	37,35	149,40	
12.17	C4564	SEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCRETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1	532,31	640,42	640,42	
12.18	C3751	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	500	8,48	10,20	5.100,00	
12.19	059441	SBC	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,50M	UN	120	28,51	34,30	4.116,00	
12.20	063756	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4""	UN	15	8,73	10,50	157,50	
12.21	063614	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/2""	UN	10	9,73	11,70	117,00	
12.22	079560	SBC	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELÓRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	UN	2	80,59	96,95	193,90	
12.23	061550	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 3/4""	M	117,7	18,62	22,40	2.636,48	
12.24	061552	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2""	M	60,005	37,41	45,00	2.700,22	
12.25	070371	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	100	1,58	1,90	190,00	
12.26	070374	AGETOP CIVIL	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1.1/2"	Un	50	4,05	4,87	243,50	
12.27	1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	41,96	50,48	706,72	
12.28	071862	AGETOP CIVIL	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	300	1,28	1,53	459,00	
12.29	COND3/4	tabela oficial	CONDULETE 3/4 GALVANIZADO (TIPO X OU SIMILAR) , SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	70	16,61	19,98	1.398,60	
12.30	104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30	4,91	5,90	177,00	
12.31	070331	AGETOP CIVIL	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	Un	100	5,06	6,08	608,00	
12.32	13825	ORSE	Box curvo alumínio 3/4"	un	35	15,23	18,32	641,20	
12.33	EL3-4	tabela oficial	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	199,65	22,97	27,63	5.516,32	
12.34	RJ45MESA	tabela oficial	TOMADA RJ45 TOMADA COMPLETA - SOBREPOR (INSTALAÇÃO NA ESTAÇÃO DE TRABALHO)	UND	32	40,90	49,20	1.574,40	

MAPA
CNPJ:

12.35	071026	AGETOP CIVIL	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	150	3,93	4,72	708,00	
12.36	7164	ORSE	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krome ou similar)	un	98	35,21	42,36	4.151,28	
12.37	071278	AGETOP CIVIL	ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	26	3,76	4,52	117,52	
12.38	072400	AGETOP CIVIL	TAMPA CEGA PLASTICA QUADRADA 4"X4"	Un	15	12,18	14,65	219,75	
12.39	PLACA-CEGA	tabela oficial	ESPELHO EM PVC - PLACA CEGA 4X2	UND	20	3,82	4,59	91,80	
12.40	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	11	45,17	54,34	597,74	
12.41	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	10	16,95	20,39	203,90	
12.42	121088	SBC	EMBOCO COM CIMENTO, AREIA E CAL HIDRATADO 1:1:8	m ²	10	26,09	31,38	313,80	
12.43	16.43.013	FDE	FURO EM CONCRETO COM D=3/8"	M	6	48,39	58,21	349,26	
12.44	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	6	12,85	15,45	92,70	
12.45	95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"	UN	40	13,37	16,08	643,20	
12.46	061553	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 2""	M	10	98,11	118,03	1.180,30	
12.47	9090002	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	GL	1	2.144,59	2.580,15	2.580,15	
12.48	9090003	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	10	37,26	44,82	448,20	
12.49	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	2182,95	8,75	10,52	22.964,63	
12.50	059437	SBC	IDENTIFICAÇÃO DE CONDUTORES C/ FITA ROTULADORA VINIL AUTLAM.	UN	500	1,76	2,11	1.055,00	
12.51	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	37,96	45,66	410,94	
12.52	69.10.152	CPOS/CDHU	ANTENA WI-FI DUAL BAND ACCESS POINT, BANDAS SIMULTÂNEAS - 1750MBPS	UN	3	786,75	946,53	2.839,59	
13			HIDROSSANITÁRIO		1		38.187,87	38.187,87	Valor máximo aceitável para a etapa
13.1			CONEXÕES - ÁGUA FRIA (RESERVAÇÃO, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DAS NOVAS CAIXAS D'ÁGUA, WC PNE)		1		11.423,76	11.423,76	Valor máximo aceitável para a etapa
13.1.1	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3	981,78	1.181,17	3.543,51	
13.1.2	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,07	18,13	54,39	
13.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m ³	0,66	96,16	115,69	76,35	
13.1.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m ³	0,66	24,17	29,07	19,18	
13.1.5	89425	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	21,15	25,44	305,28	
13.1.6	89412	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,99	13,22	52,88	
13.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	67	13,85	16,66	1.116,22	
13.1.8	105170	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	6,32	7,60	15,20	
13.1.9	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,43	16,15	32,30	
13.1.10	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	60	25,51	30,69	1.841,40	

MAPA
CNPJ:

13.1.11	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	42,48	51,10	204,40	
13.1.12	72703	SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	13	16,39	19,71	256,23	
13.1.13	105181	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	4	20,19	24,29	97,16	
13.1.14	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	33,67	40,50	324,00	
13.1.15	103985	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18	25,09	30,18	543,24	
13.1.16	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	12	45,17	54,34	652,08	
13.1.17	16.43.016	FDE	FURO EM CONCRETO COM D=3/4"	M	5	112,79	135,69	678,45	
13.1.18	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	20	9,10	10,94	218,80	
13.1.19	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	20	17,50	21,05	421,00	
13.1.20	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	120,99	145,56	291,12	
13.1.21	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	114,80	138,11	138,11	
13.1.22	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12	25,91	31,17	374,04	
13.1.23	89366	SINAPI	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	2	18,57	22,34	44,68	
13.1.24	89396	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	23,34	28,08	28,08	
13.1.25	89637	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	12,59	15,14	60,56	
13.1.26	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2	14,59	17,55	35,10	
13.2			ESGOTO (WC PNE E CAIXA DE GORDURA DA COPA)		1		3.036,17	3.036,17	Valor máximo aceitável para a etapa
13.2.1	89744	SINAPI	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	2	30,14	36,26	72,52	
13.2.2	89746	SINAPI	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	31,06	37,36	37,36	
13.2.3	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	18	41,42	49,83	896,94	
13.2.4	72774	SINAPI	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	61,17	73,59	73,59	
13.2.5	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	1	17,05	20,51	20,51	

MAPA
CNPJ:

13.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 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	3	17,05	20,51	61,53	
13.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	26,38	31,73	31,73	
13.2.8	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	7	29,75	35,79	250,53	
13.2.9	89803	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	20,00	24,06	48,12	
13.2.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	12	14,83	17,84	214,08	
13.2.11	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	9,10	10,94	43,76	
13.2.12	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	4	24,79	29,82	119,28	
13.2.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3	23,43	28,18	84,54	
13.2.14	89726	SINAPI	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	1	11,79	14,18	14,18	
13.2.15	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	70,32	84,60	84,60	
13.2.16	053343	SBC	ANEL VEDACAO 100mm PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	20,93	25,18	25,18	
13.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2	96,16	115,69	231,38	
13.2.18	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2	24,17	29,07	58,14	
13.2.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	11,54	13,88	55,52	
13.2.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	16,75	20,15	40,30	
13.2.21	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	359,36	432,34	432,34	
13.2.22	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	38,80	46,68	140,04	
13.3			SUBSTITUIÇÃO DE CONEXÕES - BANHEIROS E COPA		1		14.018,03	14.018,03	Valor máximo aceitável para a etapa
13.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	14	25,53	30,71	429,94	
13.3.2	121088	SBC	EMBOCO COM CIMENTO, AREIA E CAL HIDRATADO 1:1:8	m²	14	26,09	31,38	439,32	
13.3.3	120013	SBC	REBOCO INTERNO 3mm EM PAREDES COM ARGAMASSA PREFABRICADA	m²	14	11,44	13,76	192,64	
13.3.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	14	63,05	75,85	1.061,90	

13.3.5	017041	SBC	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 12.5KM.	m ³	1,176	61,60	74,11	87,15	
13.3.6	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6	344,55	414,52	2.487,12	
13.3.7	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4	202,48	243,60	974,40	
13.3.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	120,99	145,56	1.164,48	
13.3.9	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	20	20,13	24,21	484,20	
13.3.10	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22	7,42	8,92	196,24	
13.3.11	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	20,01	24,07	577,68	
13.3.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	20	25,91	31,17	623,40	
13.3.13	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	12	35,94	43,23	518,76	
13.3.14	022669	SBC	REMOÇÃO MANUAL REGISTRO GAVETA/VALVULA 1/2" A 1"	UN	4	11,62	13,98	55,92	
13.3.15	020140	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	Un	32	6,78	8,15	260,80	
13.3.16	89366	SINAPI	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	10	18,57	22,34	223,40	
13.3.17	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	20	21,73	26,14	522,80	
13.3.18	90374	SINAPI	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	6	25,31	30,45	182,70	
13.3.19	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3	13,94	16,77	50,31	
13.3.20	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	120,99	145,56	436,68	
13.3.21	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	34,77	41,83	292,81	
13.3.22	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15	13,82	16,62	249,30	
13.3.23	190416	SBC	SIFÃO CROMADO PARA MICTÓRIO	UN	2	131,76	158,52	317,04	
13.3.24	190230	SBC	SIFÃO PARA PIA COM COPO DE METAL CROMADO	UN	8	227,44	273,63	2.189,04	
13.4			ESTRUTURA DE APOIO - CAIXA D'ÁGUA		1		9.709,91	9.709,91	Valor máximo aceitável para a etapa
13.4.1	BP_091	tabela oficial	PERFIL UDC ENRIJECIDO AÇO ASTM A-36 (1,5 A 6,90KG/M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	119,52	29,12	35,03	4.186,78	
13.4.2	14016	ORSE	Chumbador parabol 1/2" x 5 1/2", fornecimento e instalação	un	48	8,17	9,82	471,36	
13.4.3	16.43.007	FDE	FUROS EM CONCRETO COM D=1/2" E PROFUNDIDADE 5CM	UN	48	7,30	8,78	421,44	
13.4.4	BASECAIXA-1	tabela oficial	METALON PARA BASE DE APOIO DAS CAIXAS	M	31,2	84,99	102,25	3.190,20	

13.4.5	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	m ²	27,6108	12,64	15,20	419,68	
13.4.6	15.03.030	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	kg	29,673	28,59	34,39	1.020,45	
14			CLIMATIZAÇÃO		1		72.850,09	72.850,09	Valor máximo aceitável para a etapa
14.1			MANUTENÇÃO AR-CONDICIONADOS EXISTENTES - INCLUSO A REMOÇÃO, MANUTENÇÃO (LIMPEZA), REPOSIÇÃO E REINSTALAÇÃO		1		11.734,15	11.734,15	Valor máximo aceitável para a etapa
14.1.1	LIMP-AR	tabela oficial	LIMPEZA AR CONDICIONADO - EVAPORADORA E CONDENSADORA	UND	10	56,91	68,46	684,60	
14.1.2	12375	ORSE	Remoção e reinstalação de ar condicionado tipo Split	un	10	179,67	216,16	2.161,60	
14.1.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	40	27,93	33,60	1.344,00	
14.1.4	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	40	46,32	55,72	2.228,80	
14.1.5	2601000145	AGESUL	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	40	18,86	22,69	907,60	
14.1.6	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberba 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	80	3,58	4,30	344,00	
14.1.7	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	110	1,16	1,39	152,90	
14.1.8	070580	SBC	GAS REFRIGERANTE R22	KG	13	76,43	91,95	1.195,35	
14.1.9	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	20	24,64	29,64	592,80	
14.1.10	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	20	8,13	9,78	195,60	
14.1.11	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	40	25,89	31,14	1.245,60	
14.1.12	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAiores QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	10	45,17	54,34	543,40	
14.1.13	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	UN	10	11,47	13,79	137,90	
14.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DOS NOVOS APARELHOS - AR-CONDICIONADO		1		61.115,94	61.115,94	Valor máximo aceitável para a etapa
14.2.1	103252	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	10	3.392,65	4.081,69	40.816,90	
14.2.2	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	2	2.350,17	2.827,48	5.654,96	
14.2.3	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1	2.411,43	2.901,19	2.901,19	
14.2.4	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	52	27,93	33,60	1.747,20	
14.2.5	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	12	46,32	55,72	668,64	

14.2.6	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	40	73,04	87,87	3.514,80	
14.2.7	2601000145	AGESUL	CABO PP 4 X 2,5MM2 1KV	M	52	18,86	22,69	1.179,88	
14.2.8	070580	SBC	GAS REFRIGERANTE R22	KG	15,6	76,43	91,95	1.434,42	
14.2.9	12464	ORSE	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça chata rosca soberba 6,10 x 65mm, com bucha de nylon s10 sem abas	un	60	3,58	4,30	258,00	
14.2.10	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURÔ E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	130	1,16	1,39	180,70	
14.2.11	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 09/2023	UN	13	11,47	13,79	179,27	
14.2.12	104759	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	UN	13	45,17	54,34	706,42	
14.2.13	00037459	SINAPI	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	26	8,13	9,78	254,28	
14.2.14	91180	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	52	25,89	31,14	1.619,28	
15			ÁGUAS PLUVIAIS		1		82.979,13	82.979,13	Valor máximo aceitável para a etapa
15.1			DRENOS AR-CONDICIONADO		1		8.473,71	8.473,71	Valor máximo aceitável para a etapa
15.1.1	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	M	55,2	20,13	24,21	1.336,39	
15.1.2	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	23	13,26	15,95	366,85	
15.1.3	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	23	11,20	13,47	309,81	
15.1.4	104316	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	55,2	26,08	31,37	1.731,62	
15.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	87	11,79	14,18	1.233,66	
15.1.6	105143	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	23	11,69	14,06	323,38	
15.1.7	89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	5	16,51	19,86	99,30	
15.1.8	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	100,1	18,43	22,17	2.219,21	
15.1.9	4719	ORSE	Caixa de águas pluviais em pvc 300mm	un	1	380,94	458,30	458,30	
15.1.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,73	96,16	115,69	315,83	
15.1.11	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,73	24,17	29,07	79,36	
15.2			CONDUTORES VERTICais - SAÍDA DA CALHA		1		12.227,22	12.227,22	Valor máximo aceitável para a etapa
15.2.1	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	36	49,00	58,95	2.122,20	
15.2.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	30	40,09	48,23	1.446,90	

15.2.3	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	99	36,33	43,70	4.326,30	
15.2.4	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICais DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	81	11,86	14,26	1.155,06	
15.2.5	89671	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	36	48,60	58,47	2.104,92	
15.2.6	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	22	40,50	48,72	1.071,84	
15.3			CONDUTORES HORIZONTAIS - ENTERRADOS		1		49.246,96	49.246,96	Valor máximo aceitável para a etapa
15.3.1	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	110	81,64	98,22	10.804,20	
15.3.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	86,9	53,91	64,85	5.635,46	
15.3.3	053746	SBC	TUBO SOLDAVENT, SÉRIE NORMAL PVC 200mm	M	100	161,10	193,81	19.381,00	
15.3.4	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	4	41,22	49,59	198,36	
15.3.5	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	40,88	96,16	115,69	4.729,40	
15.3.6	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	40,88	24,17	29,07	1.188,38	
15.3.7	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	m²	99	61,38	73,84	7.310,16	
15.4			CAIXAS DE PASSAGEM		1		13.031,24	13.031,24	Valor máximo aceitável para a etapa
15.4.1	93358	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,78	96,16	115,69	1.478,51	
15.4.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	5,06	24,17	29,07	147,09	
15.4.3	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERs. AF_01/2024	m³	1,152	797,18	959,08	1.104,86	
15.4.4	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	32,256	72,46	87,17	2.811,75	
15.4.5	121439	SBC	CHAPISCO GROSSO CIMENTO E AREIA 1:3	m²	64,51	10,12	12,17	785,08	
15.4.6	121109	SBC	EMBOCO ESPESSURA 2,5cm-CIMENTO/AREIA/CAL 1:1:8	m²	64,51	28,98	34,86	2.248,81	
15.4.7	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m²	64,51	12,85	15,45	996,67	
15.4.8	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF_09/2023	m²	32,256	33,88	40,76	1.314,75	
15.4.9	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENTIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2,63	12,64	15,20	39,97	
15.4.10	054307	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 5cm	m²	9	67,13	80,76	726,84	
15.4.11	054308	SBC	TAMPA PLACA CONCRETO MOLDADA NA OBRA ESPESSURA 10cm	m²	9	127,17	152,99	1.376,91	
16			PPCI - PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		9.921,20	9.921,20	Valor máximo aceitável para a etapa
16.1	13828	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	10	33,69	40,53	405,30	
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	22	18,54	22,30	490,60	

MAPA
CNPJ:

16.3	97.02.195	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	un	23	27,32	32,86	755,78	
16.4	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) da saída de emergência- Placa S2	un	6	23,83	28,66	171,96	
16.5	055862	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 8kg ABC NBR 15808:2017	UN	7	289,00	347,69	2.433,83	
16.6	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	14	25,99	31,26	437,64	
16.7	055917	SBC	PLACA EM ALUMINIO 8mm RISCO DE CHOQUE ELETTRICO 25x18cm	UN	2	23,99	28,86	57,72	
16.8	060031	SBC	PONTO DE LUZ EM PAREDE-TUBULACAO, CAIXA E FIACAO	UN	22	158,80	191,05	4.203,10	
16.9	063081	SBC	BUCHA S8 COM PARAFUSOS E ARRUELAS	UN	100	1,37	1,64	164,00	
16.10	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	25,60	30,79	492,64	
16.11	058618	SBC	SUPORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCENDIO	UN	7	36,65	44,09	308,63	
17			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		1		50.208,93	50.208,93	Valor máximo aceitável para a etapa
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	32,94	96,16	115,69	3.810,82	
17.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	32,94	24,17	29,07	957,56	
17.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	183	59,05	71,04	13.000,32	
17.4	104743	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	69	51,48	61,93	4.273,17	
17.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	56	17,37	20,89	1.169,84	
17.6	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	43,06	51,80	725,20	
17.7	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	80	5,72	6,88	550,40	
17.8	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	14	28,62	34,43	482,02	
17.9	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	24,79	29,82	417,48	
17.10	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	27,27	32,80	459,20	
17.11	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	60	29,24	35,17	2.110,20	
17.12	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm ²	UN	14	29,23	35,16	492,24	
17.13	077169	SBC	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO EM AcO 200x200x90mm TEL-901	UN	1	361,32	434,70	434,70	
17.14	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	158,48	190,66	2.669,24	
17.15	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14	49,54	59,60	834,40	
17.16	42.05.440	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8' X 1/8', INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	354	36,70	44,15	15.629,10	
17.17	102988	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m ²	29,7	61,38	73,84	2.193,04	
18			ALUGUEL DE EQUIPAMENTO		1		3.009,68	3.009,68	Valor máximo aceitável para a etapa
18.1	018504	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 3,0 METROS	MES	4	201,31	242,19	968,76	
18.2	018505	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATE ALTURA 6,0 METROS	UN	4	328,46	395,17	1.580,68	
18.3	013050	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE 1,5x2,0m	MES	4	95,64	115,06	460,24	
19			ESQUADRIAS		1		64.743,56	64.743,56	Valor máximo aceitável para a etapa

19.1			VIDRO FIXO			1		4.381,45	4.381,45	Valor máximo aceitável para a etapa
19.1.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	m ²	3,3	366,40	440,81	1.454,67		
19.1.2	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m ²	9,1	225,82	271,68	2.472,28		
19.1.3	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	3,9	54,32	65,35	254,86		
19.1.4	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	3,9	42,55	51,19	199,64		
19.2			PORTE DE VIDRO			1		1.203,40	1.203,40	Valor máximo aceitável para a etapa
19.2.1	102182	SINAPI	PORTE PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	1	918,78	1.105,38	1.105,38		
19.2.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024	M	1,5	54,32	65,35	98,02		
19.3			REVITALIZAÇÃO DAS PORTAS EXISTENTES			1		8.347,08	8.347,08	Valor máximo aceitável para a etapa
19.3.1	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÁOS. AF 01/2021	m ²	83,193	18,00	21,65	1.801,12		
19.3.2	140027	SBC	DOBRADICA 3.1/2""x3"" - GALVANIZADA	UN	48	31,65	38,07	1.827,36		
19.3.3	7060050	SIURB	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	UN	16	15,60	18,76	300,16		
19.3.4	05.60.060	FDE	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	48	5,20	6,25	300,00		
19.3.5	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	27,32	32,86	591,48		
19.3.6	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	25,44	30,60	550,80		
19.3.7	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	16	154,61	186,01	2.976,16		
19.4			REVITALIZAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE ALUMINIO EXISTENTES - RECOMPOSIÇÃO DAS VEDAÇÕES / PINTURAS DAS ESQUADRIAS DE ALUMINIO / LIMPEZA			1		6.036,40	6.036,40	Valor máximo aceitável para a etapa
19.4.1	150616	SBC	VEDACAO DE CAIXILHO DE ALUMINIO COM SELANTE E ADESIVO	M	144,6	20,98	25,24	3.649,70		
19.4.2	C1911	SEINFRA	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO	m ²	21,33	22,00	26,46	564,39		
19.4.3	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	450,48	2,23	2,68	1.207,28		
19.4.4	4368	ORSE	Restauro - Lubrificação de ferragem - Rev 03_02/2022	un	249	2,06	2,47	615,03		
19.5			SUBSTITUIÇÃO DAS PORTAS DE MADEIRA DANIFICADAS - PORTA SIMPLES E PORTA DUPLA			1		38.254,67	38.254,67	Valor máximo aceitável para a etapa
19.5.1	PORTA-P.EXISTENTE	tabela oficial	PORTAS INTERNAS DE MADEIRA - COM CHAPA LÂMINADA NO MEIO, INCLUSO PORTAIS, ALIZAR, BATENTE, FECHADURA, FERRAGENS E PINTURA	UN	11	1.847,89	2.223,19	24.455,09		
19.5.2	PORTA-P.EXISTENT	tabela oficial	PORTAS INTERNAS DE MADEIRA DUPLA 160X220- COM CHAPA LÂMINADA NO MEIO, INCLUSO PORTAIS, ALIZAR, BATENTE, FECHADURA, FERRAGENS E PINTURA	UND	3	3.161,63	3.803,75	11.411,25		
19.5.3	121088	SBC	EMBOCO COM CIMENTO,AREIA E CAL HIDRATADO 1:1:8	m ²	51	26,09	31,38	1.600,38		
19.5.4	120011	SBC	REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	m ²	51	12,85	15,45	787,95		
19.6			REVITALIZAÇÃO DAS ESQUADRIAS DE FERRO CORREDORES - REVITALIZAÇÃO E ISOLAMENTO			1		6.520,56	6.520,56	Valor máximo aceitável para a etapa
19.6.1	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m ²	30,22	135,91	163,51	4.941,27		
19.6.2	15.03.024	FDE	PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO	m ²	30,22	43,44	52,26	1.579,29		
20			ACESSÓRIOS E METAIS			1		9.332,03	9.332,03	Valor máximo aceitável para a etapa

MAPA
CNPJ:

20.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	333,84	401,64	2.409,84	
20.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	812,68	977,73	1.955,46	
20.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	554,51	667,13	667,13	
20.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	334,03	401,87	401,87	
20.5	86921	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	845,99	1.017,81	1.017,81	
20.6	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	126,60	152,31	1.066,17	
20.7	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	148,09	178,16	356,32	
20.8	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	351,20	422,52	845,04	
20.9	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	334,98	403,01	403,01	
20.10	230174	AGETOP CIVIL	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2	87,02	104,69	209,38	
21			PERSIANAS		1		69.124,08	69.124,08	Valor máximo aceitável para a etapa
21.1			REMOÇÃO DAS PERSIANAS EXISTENTES		1		274,95	274,95	Valor máximo aceitável para a etapa
21.1.1	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9	25,40	30,55	274,95	
21.2			INSTALAÇÃO DAS NOVAS PERSIANAS HORIZONTAIS METÁLICAS (ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1		68.849,13	68.849,13	Valor máximo aceitável para a etapa
21.2.1	200113	SBC	PERSIANA EM LAMINAS METALICAS	m ²	266,474	210,00	252,65	67.324,65	
21.2.2	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	27,32	32,86	788,64	
21.2.3	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	25,49	30,66	735,84	
22			REVITALIZAÇÃO FACHADA DO PRÉDIO 2 - GARAGEM / IBAMA		1		159.233,11	159.233,11	Valor máximo aceitável para a etapa
22.1			EQUIPAMENTOS - TRABALHO EM ALTURA - PRÉDIO 2 - GARAGEM/IBAMA		1		24.820,47	24.820,47	Valor máximo aceitável para a etapa
22.1.1	018501	SBC	ALUGUEL MENSAL ANDAIME TUBULAR ATÉ ALTURA 12,0 METROS	MES	1	582,75	701,10	701,10	
22.1.2	4190	ORSE	Chumbador parabolit inox 3/8" x 5", fornecimento	un	80	3,61	4,34	347,20	
22.1.3	02.05.212	CPOS/CDHU	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	m ² xmês	445,75	24,97	30,04	13.390,33	
22.1.4	02.05.090	CPOS/CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	m ²	445,75	13,81	16,61	7.403,90	
22.1.5	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m ²	300	5,18	6,23	1.869,00	
22.1.6	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	2	460,87	554,47	1.108,94	
22.2			RASPAGEM DA PINTURA - PRÉDIO 2 - GARAGEM/IBAMA		1		10.334,05	10.334,05	Valor máximo aceitável para a etapa
22.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m ²	917,2482	7,34	8,83	8.099,30	
22.2.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	833,862	2,23	2,68	2.234,75	

22.3			TRATAMENTO PILARES, VIGAS E FACHADA - PRÉDIO 2 - GARAGEM/IBAMA		1		38.125,47	38.125,47	Valor máximo aceitável para a etapa
22.3.1	160386	SBC	TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS EM ESTRUTURA	m ²	45	245,55	295,42	13.293,90	
22.3.2	16.42.002	FDE	REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	80	152,71	183,72	14.697,60	
22.3.3	021115	SBC	LIMPEZA ARMADURA EXPOSTA + RETIRADA OXIDACAO	m ²	80	68,38	82,26	6.580,80	
22.3.4	83736	SINAPI	REPARO/COLAGEM DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI. E=2 MM	m ²	12,75	231,64	278,68	3.553,17	
22.4			REVITALIZAÇÃO FACHADA - PRÉDIO 2 - GARAGEM/IBAMA		1		85.953,12	85.953,12	Valor máximo aceitável para a etapa
22.4.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	m ²	408,25	35,50	42,71	17.436,35	
22.4.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m ²	432,055	12,63	15,19	6.562,91	
22.4.3	88420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 03/2024	m ²	633,903	26,59	31,99	20.278,55	
22.4.4	180603	SBC	PINTURA ACRÍLICA CONCRETO 2 DEMAOS	m ²	304,865	12,63	15,19	4.630,89	
22.4.5	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF 01/2020	m ²	227,7	31,99	38,48	8.761,89	
22.4.6	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m ²	955,673	21,08	25,36	24.235,86	
22.4.7	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m ²	13,2	225,82	271,68	3.586,17	
22.4.8	26.20.010	CPOS/CDHU	MASSA PARA VIDRO	m	50	7,66	9,21	460,50	
23			LIMPEZA DE OBRA		1		6.914,47	6.914,47	Valor máximo aceitável para a etapa
23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	1200	4,41	5,30	6.360,00	
23.2	210000	SBC	BOTA FORA EM CACAMBA 5M3 48 HORAS	UN	1	460,87	554,47	554,47	
Valor Máximo aceitável sem BDI							1.592.824,96		
Valor Máximo aceitável do BDI							323.175,18		
Valor Máximo aceitável com BDI							1.916.000,14		