



Município de Canoas
Obra: Reforma da Unidade Básica de Saúde - UBS Prata
Endereço: Av. Eng. Irineu Carvalho Braga, nº 2256 - B. Fátima, Canoas /RS

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Rio Grande do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do Sul
ORSE - 07/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará

B.D.I.

24,64%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

ANEXO I.I - Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS									107.242,39	13,71 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS									38.644,92	4,94 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	462,32	42,81	533,42	576,23	128,43	1.600,26	1.728,69	0,22 %
1.1.2	CPU5574	Próprio	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSF., CARGA E DESCARGA	UN	1	6.250,00	0,00	7.790,00	7.790,00	0,00	7.790,00	7.790,00	1,00 %
1.1.3	CPU5575	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UN	1	4.875,00	577,75	5.498,45	6.076,20	577,75	5.498,45	6.076,20	0,78 %
1.1.4	CPU5576	Próprio	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	UN	1	4.811,30	0,00	5.996,80	5.996,80	0,00	5.996,80	5.996,80	0,77 %
1.1.5	05.07.040	CPOS/CDH U	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	32	111,61	16,97	122,14	139,11	543,04	3.908,48	4.451,52	0,57 %
1.1.6	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.401,64	0,03	6.401,67	6.401,64	0,03	6.401,67	0,82 %
1.1.7	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3	1.658,12	158,02	1.908,66	2.066,68	474,06	5.725,98	6.200,04	0,79 %
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA									65.292,67	8,35 %
1.2.1	CPU1107	Próprio	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	8.382,40	10.261,55	186,27	10.447,82	10.261,55	186,27	10.447,82	1,34 %
1.2.2	CPU1108	Próprio	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	16.363,97	19.618,97	777,08	20.396,05	19.618,97	777,08	20.396,05	2,61 %
1.2.3	CPU1109	Próprio	VIGIA DE OBRA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1	27.638,64	27.713,52	6.735,28	34.448,80	27.713,52	6.735,28	34.448,80	4,40 %
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO									3.304,80	0,42 %
1.3.1	CPU8552	Próprio	LOCAAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	M2X MES	48	55,24	23,01	45,84	68,85	1.104,48	2.200,32	3.304,80	0,42 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
2			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									14.603,84	1,87 %
2.1	02.01.47	EMBASA	REMOÇÃO DE PORTA/PORTAO METALICO	m²	89,88	7,30	9,09	0,00	9,09	817,01	0,00	817,00	0,10 %
2.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	4,3	63,77	60,45	19,03	79,48	259,94	81,83	341,76	0,04 %
2.3	CPU4911	Próprio	REMOÇÃO DE CHAPAS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	467,85	2,52	2,46	0,68	3,14	1.150,91	318,13	1.469,04	0,19 %
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	245,17	2,36	2,31	0,63	2,94	566,34	154,45	720,79	0,09 %
2.5	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	468,77	16,06	20,01	0,00	20,01	9.380,09	0,00	9.380,08	1,20 %
2.6	05.001.0078	EMOP	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE GOS SOCIAIS	M	478,68	2,74	3,41	0,00	3,41	1.632,30	0,00	1.632,29	0,21 %
2.7	ED-48467	SETOP	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	4	48,72	37,33	23,39	60,72	149,32	93,56	242,88	0,03 %
3			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS									45.445,36	5,81 %
3.1	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	7,14	82,61	36,93	66,03	102,96	263,68	471,45	735,13	0,09 %
3.2	CPU4910	Próprio	EXECUÇÃO DE PLACA DE GESSO (1 FACE) EM PAREDE COM SISTEMA DRYWALL, USO INTERNO, COM FACES SIMPLES. (SEM ESTRUTURA METÁLICA)	m²	212,35	36,74	6,61	39,18	45,79	1.403,63	8.319,87	9.723,50	1,24 %
3.3	CPU5605	Próprio	EXECUÇÃO DE PLACA DE GESSO (1 FACE), RESISTENTE A UMIDADE, EM PAREDE COM SISTEMA DRYWALL, USO INTERNO, COM FACES SIMPLES. (SEM ESTRUTURA METÁLICA)	m²	255,5	44,82	6,61	49,25	55,86	1.688,86	12.583,38	14.272,23	1,82 %
3.4	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	3,81	105,60	23,25	108,36	131,61	88,58	412,85	501,43	0,06 %
3.5	CPU4912	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE - RU, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	15,24	133,74	26,50	140,19	166,69	403,86	2.136,49	2.540,35	0,32 %
3.6	CPU4913	Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	m²	297,22	32,87	3,33	37,63	40,96	989,74	11.184,39	12.174,13	1,56 %
3.7	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	4,8	919,08	123,16	1.022,38	1.145,54	591,17	4.907,42	5.498,59	0,70 %
4			ESQUADRIAS									87.315,22	11,16 %
4.1	90791	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.260,24	28,97	1.541,79	1.570,76	347,64	18.501,48	18.849,12	2,41 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27	1.322,82	35,86	1.612,90	1.648,76	968,22	43.548,30	44.516,52	5,69 %
4.3	CPU5577	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 160X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	2.486,03	33,58	3.065,00	3.098,58	67,16	6.130,00	6.197,16	0,79 %
4.4	CPU5571	Próprio	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.260,24	28,97	1.541,79	1.570,76	28,97	1.541,79	1.570,76	0,20 %
4.5	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	8,67	856,64	15,47	1.052,24	1.067,71	134,12	9.122,92	9.257,04	1,18 %
4.6	ES 15.99.0250	SCO	Guiche em alumínio, tipo guilhotina, com (1,00x1,00)m. Fornecimento e instalação.	un	2	1.055,50	236,57	1.079,00	1.315,57	473,14	2.158,00	2.631,14	0,34 %
4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	3	825,54	40,89	988,06	1.028,95	122,67	2.964,18	3.086,85	0,39 %
4.8	CPU5764	Próprio	TELA DE PROTEÇÃO - CAIXILHO DE AÇO TIPO CANTONEIRA 1" / 1/8" COM TELA QUADRANGULAR (OTIS) 20X20MM, ARAME GALVANIZADO A QUENTE 12 BWG INCLUSIVE FIXAÇÃO (CHUMBAMENTO)	m²	3	322,70	196,38	205,83	402,21	589,14	617,49	1.206,63	0,15 %
5			REVESTIMENTO DE PAREDE									35.847,81	4,58 %
5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	14,82	5,39	3,46	3,25	6,71	51,28	48,16	99,44	0,01 %
5.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	14,82	46,40	28,64	29,19	57,83	424,44	432,60	857,04	0,11 %
5.3	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	m²	278,5	70,33	27,28	60,37	87,65	7.597,48	16.813,04	24.410,52	3,12 %
5.4	13.205.0020-0	EMOP	PROTETOR DE PAREDE(BATE-MACA),COM 12,7CM DE LARGURA,VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO,REF ORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTEN TES.FORNECIMENTO E COLOCACAO ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS ,ANTICHAMA LAV.ACAB.TEXT. REF NEOPRENE,FIXADO SUP. ALUMINIO	M	52,12	161,34	10,87	190,22	201,09	566,54	9.914,27	10.480,81	1,34 %
6			REVESTIMENTO PISO INTERNO									151.628,57	19,38 %
6.1	87261	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	m²	30,98	144,77	37,84	142,60	180,44	1.172,28	4.417,75	5.590,03	0,71 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	49,97	131,25	27,92	135,67	163,59	1.395,16	6.779,43	8.174,59	1,04 %
6.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	131,11	120,72	18,85	131,61	150,46	2.471,42	17.255,39	19.726,81	2,52 %
6.4	CPU8855	Próprio	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, LINHA ECLIPSE PREMIUM TARKETT OU SIMILAR, FIXADO COM COLA, INCL. MASSA AUTONIVELANTE E=2mm	m²	274,33	313,11	13,10	377,16	390,26	3.593,72	103.466,30	107.060,02	13,68 %
6.5	CPU8858	Próprio	SUPORTE CURVO PARA PISO VINÍLICO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	296,86	19,09	9,17	14,62	23,79	2.722,21	4.340,08	7.062,29	0,90 %
6.6	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,28	2.176,91	309,16	2.404,14	2.713,30	86,56	673,16	759,72	0,10 %
6.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	207,2	12,61	3,23	12,48	15,71	669,26	2.585,85	3.255,11	0,42 %
7			REVESTIMENTO DE TETO									19.192,57	2,45 %
7.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	269,56	51,11	32,97	30,73	63,70	8.887,39	8.283,58	17.170,97	2,19 %
7.2	CPU9742	Próprio	ALÇAPÃO MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	UN	40	40,55	18,95	31,59	50,54	758,00	1.263,60	2.021,60	0,26 %
8			PINTURA INTERNA									65.225,74	8,34 %
8.1			PAREDES									38.749,32	4,95 %
8.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1091,18	3,90	2,42	2,44	4,86	2.640,66	2.662,47	5.303,13	0,68 %
8.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	559,05	20,58	13,16	12,49	25,65	7.357,10	6.982,53	14.339,63	1,83 %
8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1091,18	14,05	5,94	11,57	17,51	6.481,61	12.624,95	19.106,56	2,44 %
8.2			TETO									26.476,42	3,38 %
8.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	486,38	4,93	3,35	2,79	6,14	1.629,37	1.357,00	2.986,37	0,38 %
8.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	304,27	35,50	27,06	17,18	44,24	8.233,55	5.227,35	13.460,90	1,72 %
8.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	486,38	16,55	8,27	12,35	20,62	4.022,36	6.006,79	10.029,15	1,28 %
9			PINTURA EXTERNA									15.676,54	2,00 %
9.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	695,73	3,90	2,42	2,44	4,86	1.683,67	1.697,57	3.381,24	0,43 %
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	695,73	14,05	5,94	11,57	17,51	4.132,64	8.049,59	12.182,23	1,56 %
9.3	100726	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3	30,24	19,58	18,11	37,69	58,74	54,33	113,07	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									15.344,53	1,96 %
10.1			AGUA FRIA									3.200,29	0,41 %
10.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,25	25,91	20,41	11,88	32,29	474,53	276,21	750,74	0,10 %
10.1.2	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13	29,85	12,02	25,18	37,20	156,26	327,34	483,60	0,06 %
10.1.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	14,59	10,88	7,30	18,18	43,52	29,20	72,72	0,01 %
10.1.4	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,63	13,74	21,94	35,68	13,74	21,94	35,68	0,00 %
10.1.5	103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	27,28	10,29	23,71	34,00	20,58	47,42	68,00	0,01 %
10.1.6	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	13,26	8,14	8,38	16,52	130,24	134,08	264,32	0,03 %
10.1.7	104014	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,25	5,85	9,41	15,26	11,70	18,82	30,52	0,00 %
10.1.8	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	147,50	13,93	169,91	183,84	41,79	509,73	551,52	0,07 %
10.1.9	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	214,35	20,10	247,06	267,16	40,20	494,12	534,32	0,07 %
10.1.10	89984	SINAPI	RÉGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	109,35	9,81	126,48	136,29	29,43	379,44	408,87	0,05 %
10.2			ESGOTO SANITÁRIO									3.209,57	0,41 %
10.2.1	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	7,7	23,43	15,73	13,47	29,20	121,12	103,72	224,84	0,03 %
10.2.2	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	7,5	29,75	17,09	19,99	37,08	128,18	149,93	278,10	0,04 %
10.2.3	89713	SINAPI	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	3,5	37,07	20,48	25,72	46,20	71,68	90,02	161,70	0,02 %
10.2.4	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	14	53,91	21,61	45,58	67,19	302,54	638,12	940,66	0,12 %
10.2.5	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	11,54	6,81	7,57	14,38	61,29	68,13	129,42	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.2.6	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	4	11,79	6,81	7,88	14,69	27,24	31,52	58,76	0,01 %
10.2.7	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	22,51	6,74	21,31	28,05	6,74	21,31	28,05	0,00 %
10.2.8	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	46,93	12,48	46,01	58,49	12,48	46,01	58,49	0,01 %
10.2.9	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	2	70,32	22,72	64,92	87,64	45,44	129,84	175,28	0,02 %
10.2.10	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	358,26	244,75	201,78	446,53	244,75	201,78	446,53	0,06 %
10.2.11	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,3	132,59	90,57	74,69	165,26	27,17	22,40	49,57	0,01 %
10.2.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,6	96,16	90,38	29,47	119,85	144,61	47,15	191,76	0,02 %
10.2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,87	22,56	18,12	9,99	28,11	15,76	8,69	24,45	0,00 %
10.2.14	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,58	166,53	60,36	147,20	207,56	35,01	85,37	120,38	0,02 %
10.2.15	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,3	860,03	308,26	763,68	1.071,94	92,48	229,10	321,58	0,04 %
10.3			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - LIMPEZA									8.934,67	1,14 %
10.3.1	05.001.0460-0	EMOP	LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA OU CISTERNA, COM CAPACIDADE DE 2001 A 20000L, INCLUSIVE DESINFECÇÃO, CONFORME APROVAÇÃO PELA COMISSÃO ESTADUAL DE CONTROLE AMBIENTAL-CECA, COM BASE NA LEI Nº 1.893/91 E NO DECRETO Nº 20.356/93, MN-353 MANUAL DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA OMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS	UN	2	874,96	1.081,18	9,37	1.090,55	2.162,36	18,74	2.181,10	0,28 %
10.3.2	12636	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	33	25,45	20,59	11,13	31,72	679,47	367,29	1.046,76	0,13 %
10.3.3	2829	ORSE	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água	m	432	2,54	1,85	1,31	3,16	799,20	565,92	1.365,12	0,17 %
10.3.4	2830	ORSE	Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários	m	427	2,41	1,85	1,15	3,00	789,95	491,05	1.281,00	0,16 %
10.3.5	55.02.020	CPOS/CDH U	LIMPEZA DE FOSSA	m³	12,34	199,00	0,00	248,03	248,03	0,00	3.060,69	3.060,69	0,39 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11			BANCADAS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									43.029,15	5,50 %
11.1			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									24.163,21	3,09 %
11.1.1	CPU5586	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA, BICA BAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	256,21	3,48	315,86	319,34	13,92	1.263,44	1.277,36	0,16 %
11.1.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	217,37	4,23	266,69	270,92	8,46	533,38	541,84	0,07 %
11.1.3	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	12,13	5,55	9,56	15,11	33,30	57,36	90,66	0,01 %
11.1.4	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	97,82	6,32	115,60	121,92	37,92	693,60	731,52	0,09 %
11.1.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	25,72	4,93	27,12	32,05	29,58	162,72	192,30	0,02 %
11.1.6	CPU1013	Próprio	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	10	57,25	11,50	59,85	71,35	115,00	598,50	713,50	0,09 %
11.1.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	55,45	11,50	57,61	69,11	172,50	864,15	1.036,65	0,13 %
11.1.8	CPU1014	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	21	57,25	11,50	59,85	71,35	241,50	1.256,85	1.498,35	0,19 %
11.1.9	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	344,55	43,12	386,32	429,44	43,12	386,32	429,44	0,05 %
11.1.10	CPU5587	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM - INSTALADO	UN	1	751,65	31,74	905,11	936,85	31,74	905,11	936,85	0,12 %
11.1.11	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	105,87	16,27	115,68	131,95	48,81	347,04	395,85	0,05 %
11.1.12	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	162,11	30,47	171,58	202,05	91,41	514,74	606,15	0,08 %
11.1.13	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	159,84	15,61	183,61	199,22	31,22	367,22	398,44	0,05 %
11.1.14	CPU5658	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE CANTO 41X33CM, DECA IZY OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	268,99	15,61	319,65	335,26	31,22	639,30	670,52	0,09 %
11.1.15	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	540,69	32,80	641,11	673,91	32,80	641,11	673,91	0,09 %
11.1.16	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1	43,29	5,57	48,38	53,95	5,57	48,38	53,95	0,01 %
11.1.17	13466	ORSE	Assento elevado para vaso sanitário, com arco e tampa, com 13 cm de altura, cor branca, Astra, ref. TAE13/T ou similar	un	4	291,69	1,80	361,76	363,56	7,20	1.447,04	1.454,24	0,19 %
11.1.18	2401002050	AGESUL	PROTETOR DE IMPACTO EM ACO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	4	220,82	14,32	260,91	275,23	57,28	1.043,64	1.100,92	0,14 %
11.1.19	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	455,75	34,56	533,48	568,04	380,16	5.868,28	6.248,44	0,80 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.1.20	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	851,71	23,03	1.038,54	1.061,57	23,03	1.038,54	1.061,57	0,14 %
11.1.21	12127	ORSE	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	482,72	7,10	594,56	601,66	7,10	594,56	601,66	0,08 %
11.1.22	ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3	183,13	19,95	208,30	228,25	59,84	624,91	684,75	0,09 %
11.1.23	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	4	126,13	5,44	151,76	157,20	21,76	607,04	628,80	0,08 %
11.1.24	CPU5748	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, 50x70, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE ALUMINIO APARAFUSADA NA PAREDE	m²	3,15	543,93	84,30	593,65	677,95	265,55	1.870,00	2.135,54	0,27 %
11.2			BANCADAS									18.865,94	2,41 %
11.2.1	CPU5583	Próprio	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X300CM COM 02 CUBAS DIM 34X40/17CM - AISI 304 - FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	1	5.481,72	19,44	6.812,97	6.832,41	19,44	6.812,97	6.832,41	0,87 %
11.2.2	CPU5584	Próprio	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X170CM -AISII 304 - COM EXPURGO FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA E SIFÃO	UN	1	3.042,98	16,53	3.776,24	3.792,77	16,53	3.776,24	3.792,77	0,48 %
11.2.3	CPU5585	Próprio	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X210CM - AISI 304 - FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA	UN	1	3.103,65	11,64	3.856,74	3.868,38	11,64	3.856,74	3.868,38	0,49 %
11.2.4	CPU5648	Próprio	BALCÃO AÇO INOX DIMENSÃO APROX 60X120CM COM 01 CUBAS DIM 34X40/17CM - AISI 430 - FORN E INST CONF DETALHE INCLUSO MÃO FRANCESA E VÁLVULA	UN	1	672,60	15,30	823,02	838,32	15,30	823,02	838,32	0,11 %
11.2.5	CPU8548	Próprio	BANCADA PARA EM GRANITO - ÁREA MOLHADA - C/ FUROS, C/ ESPELHO - ACABAMENTO DUPLO RETO - cor: ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO	M²	1,4	1.006,36	128,98	1.125,34	1.254,32	180,57	1.575,47	1.756,04	0,22 %
11.2.6	CPU9759	Próprio	BANCADA PARA FARMACIA EM GRANITO, COM FECHAMENTO EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO	UN	1	1.426,53	257,55	1.520,47	1.778,02	257,55	1.520,47	1.778,02	0,23 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									9.464,59	1,21 %
12.1	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	507,75	17,92	614,93	632,85	17,92	614,93	632,85	0,08 %
12.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,43	1,98	12,26	14,24	1,98	12,26	14,24	0,00 %
12.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	12,44	2,63	12,87	15,50	2,63	12,87	15,50	0,00 %
12.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	13,43	3,60	13,13	16,73	10,80	39,39	50,19	0,01 %
12.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	55,62	5,28	64,04	69,32	10,56	128,08	138,64	0,02 %
12.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	95,29	29,95	88,81	118,76	59,90	177,62	237,52	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.7	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	28	9,10	9,05	2,29	11,34	253,40	64,12	317,52	0,04 %
12.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,56	1,63	4,05	5,68	489,00	1.215,00	1.704,00	0,22 %
12.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	170	7,02	2,19	6,55	8,74	372,30	1.113,50	1.485,80	0,19 %
12.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	36,13	20,89	24,14	45,03	125,34	144,84	270,18	0,03 %
12.11	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	40,44	25,13	25,27	50,40	50,26	50,54	100,80	0,01 %
12.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	51,62	36,10	28,23	64,33	361,00	282,30	643,30	0,08 %
12.13	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	34,40	20,32	22,55	42,87	81,28	90,20	171,48	0,02 %
12.14	071694	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	4	237,26	20,62	275,10	295,72	82,48	1.100,40	1.182,88	0,15 %
12.15	1201001000	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	53,41	22,31	44,26	66,57	22,31	44,26	66,57	0,01 %
12.16	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1	107,61	22,70	111,42	134,12	22,70	111,42	134,12	0,02 %
12.17	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11	18,54	6,94	16,16	23,10	76,34	177,76	254,10	0,03 %
12.18	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	35,32	31,27	12,75	44,02	125,08	51,00	176,08	0,02 %
12.19	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	20,41	16,61	8,82	25,43	49,83	26,46	76,29	0,01 %
12.20	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	13,09	9,42	6,89	16,31	56,52	41,34	97,86	0,01 %
12.21	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1')	UN	2	35,98	14,41	30,43	44,84	28,82	60,86	89,68	0,01 %
12.22	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4')	UN	4	26,26	13,00	19,73	32,73	52,00	78,92	130,92	0,02 %
12.23	2501000070	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FIXADORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,1	30,15	16,11	21,46	37,57	66,05	87,98	154,03	0,02 %
12.24	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	61	17,37	9,99	11,65	21,64	609,39	710,65	1.320,04	0,17 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13			SPDA									3.189,85	0,41 %
13.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	34,4	16,35	4,26	16,11	20,37	146,54	554,18	700,72	0,09 %
13.2	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,4	22,56	11,12	16,99	28,11	382,53	584,45	966,98	0,12 %
13.3	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	33,69	14,41	27,58	41,99	100,87	193,06	293,93	0,04 %
13.4	078389	SBC	CONECTOR DE MEDICAO E EMENDA 16 A 70MM 560 - TERMOTECNICA	UN	7	43,22	6,06	47,80	53,86	42,42	334,60	377,02	0,05 %
13.5	061302	SBC	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	UN	7	28,61	29,24	6,41	35,65	204,68	44,87	249,55	0,03 %
13.6	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	34,4	14,04	7,23	10,26	17,49	248,71	352,94	601,65	0,08 %
14			SISTEMA DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO									107.622,30	13,76 %
14.1			CLIMATIZAÇÃO									104.456,30	13,35 %
14.1.1	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	15	2.077,00	133,06	2.455,71	2.588,77	1.995,90	36.835,65	38.831,55	4,96 %
14.1.2	103249	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6	2.350,17	133,06	2.796,19	2.929,25	798,36	16.777,14	17.575,50	2,25 %
14.1.3	103255	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	4.419,53	150,16	5.358,34	5.508,50	150,16	5.358,34	5.508,50	0,70 %
14.1.4	CPU5732	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	5.566,97	150,16	6.788,51	6.938,67	300,32	13.577,02	13.877,34	1,77 %
14.1.5	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	200,8	27,93	2,52	32,29	34,81	506,02	6.483,82	6.989,84	0,89 %
14.1.6	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	13	46,32	3,04	54,69	57,73	39,52	710,97	750,49	0,10 %
14.1.7	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	200,8	59,47	3,55	70,57	74,12	712,84	14.170,45	14.883,29	1,90 %
14.1.8	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	13	73,04	4,08	86,95	91,03	53,04	1.130,35	1.183,39	0,15 %
14.1.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	855	4,56	1,63	4,05	5,68	1.393,65	3.462,75	4.856,40	0,62 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2			VENTILAÇÃO / EXAUSTÃO									3.166,00	0,40 %
14.2.1	070473	SBC	DUTO ALUMINIZADO FLEXIVEL 100mm 4'''	M	23,5	18,74	14,19	9,16	23,35	333,47	215,26	548,72	0,07 %
14.2.2	11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	7	274,89	41,87	300,75	342,62	293,09	2.105,25	2.398,34	0,31 %
14.2.3	11518	ORSE	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado - fornecimento e instalação	un	6	29,28	5,45	31,04	36,49	32,70	186,24	218,94	0,03 %
15			PPCI									1.636,16	0,21 %
15.1	9221	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	4	273,64	1,80	339,26	341,06	7,20	1.357,04	1.364,24	0,17 %
15.2	CPU8702	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (26X13)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13	13,10	7,56	8,76	16,32	98,28	113,88	212,16	0,03 %
15.3	CPU5581	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (15X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4	11,99	7,56	7,38	14,94	30,24	29,52	59,76	0,01 %
16			INSTALAÇÕES DE LÓGICA									3.736,08	0,48 %
16.1	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	142,5	8,45	2,67	7,86	10,53	380,48	1.120,05	1.500,52	0,19 %
16.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	20,41	16,61	8,82	25,43	49,83	26,46	76,29	0,01 %
16.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	3	65,36	21,70	59,76	81,46	65,10	179,28	244,38	0,03 %
16.4	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	2	460,06	299,70	273,71	573,41	599,40	547,42	1.146,82	0,15 %
16.5	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,85	17,37	9,99	11,65	21,64	28,47	33,20	61,67	0,01 %
16.6	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,25	24,23	6,33	23,87	30,20	109,19	411,76	520,95	0,07 %
16.7	ED-48368	SETOP	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	3	15,72	0,00	19,59	19,59	0,00	58,77	58,77	0,01 %
16.8	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,86	96,16	90,38	29,47	119,85	77,73	25,34	103,07	0,01 %
16.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,84	22,56	18,12	9,99	28,11	15,22	8,39	23,61	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17			URBANIZAÇÃO									46.905,87	6,00 %
17.1	CPU5596	Próprio	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	5,1	769,08	326,86	631,72	958,58	1.666,99	3.221,76	4.888,75	0,62 %
17.2	CPU5660	Próprio	INSTALAÇÃO DE DE BARRAS COMPLEMENTARES - GUARDA CORPO - EM TUBO FERRO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES H=100 E 15CM E INFERIOR, DIAMETRO 1", BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM, DIAMETRO 3/4" - CONFORME DETALHE	M	5	457,85	219,96	350,70	570,66	1.099,80	1.753,50	2.853,30	0,36 %
17.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	5,04	802,13	51,17	948,60	999,77	257,90	4.780,94	5.038,84	0,64 %
17.4	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,51	640,94	607,58	191,28	798,86	309,87	97,54	407,41	0,05 %
17.5	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	3,73	136,54	64,17	106,01	170,18	239,35	395,42	634,77	0,08 %
17.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,14	572,44	111,73	601,75	713,48	127,37	685,99	813,36	0,10 %
17.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,14	325,02	310,84	94,26	405,10	354,36	107,45	461,81	0,06 %
17.8	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,87	14,92	5,38	13,21	18,59	36,96	90,75	127,71	0,02 %
17.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,03	13,17	2,33	14,08	16,41	21,04	127,14	148,18	0,02 %
17.10	02.15.01	SUDECAP	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	20,26	9,62	11,99	0,00	11,99	242,92	0,00	242,91	0,03 %
17.11	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	19,5	46,19	11,37	46,20	57,57	221,72	900,90	1.122,61	0,14 %
17.12	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	2,11	166,53	60,36	147,20	207,56	127,36	310,59	437,95	0,06 %
17.13	CPU5595	Próprio	PISO BASALTO SERRADO REGULAR 46X46CM ANTIDERRAPANTE	m²	2,11	204,14	41,52	212,92	254,44	87,61	449,25	536,86	0,07 %
17.14	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4,26	17,54	16,64	5,22	21,86	70,89	22,23	93,12	0,01 %
17.15	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	13,36	83,43	17,64	86,34	103,98	235,67	1.153,50	1.389,17	0,18 %
17.16	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	3,44	154,34	47,77	144,59	192,36	164,33	497,38	661,71	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
17.17	92581	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20,87	59,70	10,01	64,40	74,41	208,91	1.344,02	1.552,93	0,20 %
17.18	92584	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	9	986,71	205,34	1.024,49	1.229,83	1.848,06	9.220,41	11.068,47	1,41 %
17.19	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	20,87	61,07	4,85	71,26	76,11	101,22	1.487,19	1.588,41	0,20 %
17.20	92337	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,5	145,68	18,58	162,99	181,57	845,39	7.416,04	8.261,43	1,06 %
17.21	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,83	104,38	99,49	30,60	130,09	82,58	25,39	107,97	0,01 %
17.22	18.10.08	SUDECAP	BANCO DE 150 CM DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, INSTALAÇÃO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, ADP REF 103293	UN	2	593,37	235,14	504,43	739,57	470,28	1.008,86	1.479,14	0,19 %
17.23	CPU5704	Próprio	FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM	UN	6	353,57	6,36	434,32	440,68	38,16	2.605,92	2.644,08	0,34 %
17.24	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	3,43	26,59	19,58	13,56	33,14	67,16	46,51	113,67	0,01 %
17.25	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	3,43	54,11	39,16	28,28	67,44	134,32	96,99	231,31	0,03 %
18			PAISAGISMO									7.236,43	0,92 %
18.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	14	84,25	29,27	75,73	105,00	409,78	1.060,22	1.470,00	0,19 %
18.2	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	41	46,12	1,48	56,00	57,48	60,68	2.296,00	2.356,68	0,30 %
18.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	91,17	30,01	3,82	33,58	37,40	348,27	3.061,48	3.409,75	0,44 %
19			LIMPEZA FINAL									2.030,46	0,26 %
19.1	99819	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	m²	1,4	19,13	17,75	6,09	23,84	24,85	8,52	33,37	0,00 %
19.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	m²	3	3,65	2,09	2,45	4,54	6,27	7,35	13,62	0,00 %
19.3	99815	SINAPI	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	4	10,38	6,23	6,70	12,93	24,92	26,80	51,72	0,01 %
19.4	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	212,05	2,35	2,20	0,72	2,92	466,51	152,67	619,18	0,08 %
19.5	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	m²	8,67	2,96	2,11	1,57	3,68	18,29	13,61	31,90	0,00 %
19.6	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	m²	83,16	1,14	1,07	0,35	1,42	88,98	29,10	118,08	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
19.7	99807	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	278,5	1,86	1,65	0,66	2,31	459,53	183,81	643,33	0,08 %
19.8	15.09.16	EMBASA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS COM ÁGUA SANITÁRIA E SABÃO	m²	504,14	0,83	0,96	0,07	1,03	483,97	35,29	519,26	0,07 %

Totais -> 188.271,94 594.101,52 782.373,46

Total sem BDI 627.752,45
Total do BDI 154.621,01
Total Geral 782.373,46

Pedro Lima Pires
Analista Municipal II - Engenheiro Civil
Matricula 127792 - CREA RS 160791