



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. ADRIANO QUEIROZ PIMENTEL

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	DATA:	MAR/2023
OBJETO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E. M. ADRIANO QUEIROZ PIMENTEL	BDI:	23,00%
LOCAL:	RUA ITALO VINCENZI, Nº 155, JARDIM SAO PEDRO - ITARARÉ/SP - CEP: 18.462-412	VALOR:	R\$ 3.641.976,86

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO C/ BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	PESO (%)	
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.08.040	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON (3,00 x 2,00)	M2	6,00	R\$ 318,78	R\$ 392,09	R\$ 2.352,54	0,06%	
								TOTAL 1	R\$ 2.352,54	0,06%
2.0			BLOCO 01 - SERVIÇOS INTERNOS							
2.1			SECRETARIA, ALMOXARIFADO E COPA							
2.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	3,78	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 50,20	0,00%	
2.1.2	03.08.200	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIOS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	9,52	R\$ 6,43	R\$ 7,90	R\$ 75,21	0,00%	
2.1.3	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	1,20	-	R\$ 35,96	R\$ 43,15	0,00%	
2.1.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	35,96	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 87,38	0,00%	
2.1.5	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN.	1,00	-	R\$ 7,33	R\$ 7,33	0,00%	
2.1.6	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	1,80	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 2,84	0,00%	
2.1.7	04.08.100	CDHU	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	1,20	R\$ 19,42	R\$ 23,88	R\$ 28,66	0,00%	
2.1.8	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	17,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 17,51	0,00%	
2.1.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
2.1.10	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	0,36	-	R\$ 6,49	R\$ 2,34	0,00%	
2.1.11	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPÉS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	32,20	-	R\$ 2,78	R\$ 89,52	0,00%	
2.1.12	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	36,25	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 520,55	0,01%	
2.1.13	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	9,96	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 106,05	0,00%	
2.1.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	39,83	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 118,70	0,00%	
2.1.15	96359	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF. 06/2017 PS	M2	9,52	R\$ 101,45	R\$ 124,78	R\$ 1.187,91	0,03%	
2.1.16	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	36,25	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 35,53	0,00%	
2.1.17	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	1,81	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 282,91	0,01%	
2.1.18	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	36,25	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.278,90	0,04%	
2.1.19	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	36,25	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 4.362,69	0,12%	
2.1.20	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	32,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 1.049,08	0,03%	
2.1.21	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	35,96	R\$ 71,91	R\$ 88,44	R\$ 3.180,30	0,09%	
2.1.22	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	1,52	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 29,39	0,00%	
2.1.23	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	2,00	R\$ 1.206,54	R\$ 1.484,04	R\$ 2.968,08	0,08%	
2.1.24	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.1.25	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,20	R\$ 699,67	R\$ 860,59	R\$ 1.032,71	0,03%	
2.1.26	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021 PS	M2	1,20	R\$ 303,47	R\$ 373,26	R\$ 447,91	0,01%	
2.1.27	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	97,23	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 1.755,00	0,05%	
2.1.28	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	97,23	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 2.215,87	0,06%	
2.1.29	33.02.080	CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA (DRYWALL)	M2	17,69	R\$ 16,68	R\$ 20,51	R\$ 362,82	0,01%	
2.1.30	33.03.220	CDHU	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (DRYWALL)	M2	17,36	R\$ 31,69	R\$ 38,97	R\$ 676,52	0,02%	
2.1.31	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	15,75	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 386,19	0,01%	
2.1.32	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	11,90	-	R\$ 34,62	R\$ 411,98	0,01%	
2.1.33	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4"	UN.	1,00	R\$ 55,44	R\$ 68,19	R\$ 68,19	0,00%	
2.1.34	1749	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN.	1,00	R\$ 478,68	R\$ 588,77	R\$ 588,77	0,02%	
2.1.35	23.08.210	CDHU	ARMÁRIO SOB MEDIDA EM COMPENSADO DE MADEIRA TOTALMENTE REVESTIDO EM FOLHEADO DE MADEIRA, COMPLETO	UN.	1,00	R\$ 2.025,84	R\$ 2.491,78	R\$ 2.491,78	0,07%	
2.1.36	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	1,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 25,68	0,00%	
								SUBTOTAL 2.1	R\$ 27.586,41	0,76%
2.2			DIRETORIA							
2.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	11,82	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 28,72	0,00%	
2.2.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	8,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 8,24	0,00%	
2.2.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 1,99	0,00%	
2.2.5	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPÉS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	13,05	-	R\$ 2,78	R\$ 36,28	0,00%	
2.2.6	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	11,97	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 171,89	0,00%	
2.2.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,39	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 36,14	0,00%	
2.2.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	13,57	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 40,44	0,00%	
2.2.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF. 09/2021	M2	11,97	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 11,73	0,00%	
2.2.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,60	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 93,42	0,00%	
2.2.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	11,97	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 422,30	0,01%	
2.2.12	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	11,97	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 1.440,59	0,04%	
2.2.13	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	13,05	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 425,17	0,01%	
2.2.14	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	11,82	R\$ 71,91	R\$ 88,44	R\$ 1.045,36	0,03%	
2.2.15	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,84	0,00%	
2.2.16	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.2.17	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	30,96	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 558,83	0,02%	
2.2.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	30,96	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 705,58	0,02%	
2.2.19	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.2.20	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	5,10	-	R\$ 34,62	R\$ 176,56	0,00%	
2.2.21	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	1,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 25,68	0,00%	
								SUBTOTAL 2.2	R\$ 6.998,69	0,19%
2.3			HALL							
2.3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	4,10	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 54,38	0,00%	
2.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	20,87	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 50,71	0,00%	
2.3.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
2.3.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
2.3.5	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPÉS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	13,10	-	R\$ 2,78	R\$ 36,42	0,00%	

2.3.6	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	21,17	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 304,00	0,01%	
2.3.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,94	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 41,95	0,00%	
2.3.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15,76	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 46,95	0,00%	
2.3.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	21,17	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 20,75	0,00%	
2.3.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	1,06	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 165,22	0,00%	
2.3.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	21,17	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 746,88	0,02%	
2.3.12	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	21,17	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 2.547,81	0,07%	
2.3.13	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	13,10	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 426,80	0,01%	
2.3.14	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	20,87	R\$ 71,91	R\$ 88,44	R\$ 1.845,74	0,05%	
2.3.15	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,92	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 17,90	0,00%	
2.3.16	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	UN.	4,10	R\$ 432,13	R\$ 531,51	R\$ 2.176,53	0,06%	
2.3.17	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	41,47	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 748,53	0,02%	
2.3.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	41,47	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 945,10	0,03%	
2.3.19	15.01.005	FDE	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	8,20	-	R\$ 30,51	R\$ 250,18	0,01%	
								SUBTOTAL 2.3	R\$ 10.432,92	0,29%
2.4	SANITÁRIOS FUNCIONÁRIOS (FEMININO E MASCULINO)									
2.4.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,78	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 50,20	0,00%	
2.4.2	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,88	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 84,30	0,00%	
2.4.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	8,33	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 20,24	0,00%	
2.4.4	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN.	2,00	-	R\$ 7,33	R\$ 14,66	0,00%	
2.4.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	2,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 2,06	0,00%	
2.4.6	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	30,10	-	R\$ 6,49	R\$ 195,35	0,01%	
2.4.7	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
2.4.8	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	14,90	-	R\$ 2,78	R\$ 41,42	0,00%	
2.4.9	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	8,60	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 123,50	0,00%	
2.4.10	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN.	4,00	R\$ 42,59	R\$ 52,38	R\$ 209,52	0,01%	
2.4.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	2,00	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 36,10	0,00%	
2.4.12	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	6,00	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 13,50	0,00%	
2.4.13	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	4,39	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 46,80	0,00%	
2.4.14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	17,58	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 52,38	0,00%	
2.4.15	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	8,60	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 8,43	0,00%	
2.4.16	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	0,43	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 67,12	0,00%	
2.4.17	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	8,60	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 303,41	0,01%	
2.4.18	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	8,60	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 1.035,01	0,03%	
2.4.19	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	14,90	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 485,44	0,01%	
2.4.20	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	9,36	R\$ 363,75	R\$ 447,41	R\$ 4.187,76	0,11%	
2.4.21	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	8,33	R\$ 71,91	R\$ 88,44	R\$ 736,71	0,02%	
2.4.22	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	1,50	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 29,10	0,00%	
2.4.23	94807	SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,24	R\$ 750,65	R\$ 923,29	R\$ 2.991,46	0,08%	
2.4.24	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	2,00	R\$ 1.206,54	R\$ 1.484,04	R\$ 2.968,08	0,08%	
2.4.25	87532	SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SM2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF 06/2014	M2	41,06	R\$ 40,87	R\$ 50,27	R\$ 2.064,09	0,06%	
2.4.26	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	87,09	R\$ 85,61	R\$ 105,30	R\$ 9.170,58	0,25%	
2.4.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	10,08	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 247,16	0,01%	
2.4.28	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	3,69	-	R\$ 34,62	R\$ 127,75	0,00%	
2.4.29	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN=3/4"	UN.	2,00	R\$ 55,44	R\$ 68,19	R\$ 136,38	0,00%	
2.4.30	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 347,42	R\$ 427,32	R\$ 854,64	0,02%	
2.4.31	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN.	3,00	R\$ 295,53	R\$ 363,50	R\$ 1.090,50	0,03%	
2.4.32	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	1,00	R\$ 945,39	R\$ 1.162,82	R\$ 1.162,82	0,03%	
2.4.33	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 48,80	R\$ 60,02	R\$ 120,04	0,00%	
2.4.34	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN.	3,00	R\$ 59,95	R\$ 73,73	R\$ 221,19	0,01%	
2.4.35	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 58,76	R\$ 72,27	R\$ 144,54	0,00%	
								SUBTOTAL 2.4	R\$ 29.046,22	0,80%
2.5	SALA DOS PROFESSORES									
2.5.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.5.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	24,15	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 58,68	0,00%	
2.5.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	8,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 8,24	0,00%	
2.5.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
2.5.5	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	19,95	-	R\$ 2,78	R\$ 55,46	0,00%	
2.5.6	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	24,30	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 348,95	0,01%	
2.5.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	4,75	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 50,53	0,00%	
2.5.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	18,98	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 56,56	0,00%	
2.5.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	24,30	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 23,81	0,00%	
2.5.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	1,22	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 189,65	0,01%	
2.5.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	24,30	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 857,30	0,02%	
2.5.12	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	24,30	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 2.924,51	0,08%	
2.5.13	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	19,95	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 649,97	0,02%	
2.5.14	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	24,15	R\$ 71,91	R\$ 88,44	R\$ 2.135,83	0,06%	
2.5.15	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,84	0,00%	
2.5.16	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.5.17	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	45,73	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 825,43	0,02%	
2.5.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	45,73	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 1.042,19	0,03%	
2.5.19	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.5.20	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
2.5.21	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	1,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 25,68	0,00%	
2.5.22	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN.	1,00	R\$ 171,17	R\$ 210,53	R\$ 210,53	0,01%	
2.5.23	08.15.016	FDE	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	UN.	1,00	-	R\$ 1.132,47	R\$ 1.132,47	0,03%	
								SUBTOTAL 2.5	R\$ 12.722,66	0,35%
2.6	COORDENAÇÃO									

2.6.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.6.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	17,98	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 43,69	0,00%	
2.6.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	5,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 5,15	0,00%	
2.6.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
2.6.5	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	16,45	-	R\$ 2,78	R\$ 45,73	0,00%	
2.6.6	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	18,12	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 260,20	0,01%	
2.6.7	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,68	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 39,18	0,00%	
2.6.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	14,72	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 43,85	0,00%	
2.6.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	18,12	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 17,76	0,00%	
2.6.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	0,91	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 141,42	0,00%	
2.6.11	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	18,12	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 639,27	0,02%	
2.6.12	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	18,12	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 2.180,74	0,06%	
2.6.13	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	32,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 1.049,08	0,03%	
2.6.14	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	17,98	R\$ 71,91	R\$ 88,44	R\$ 1.590,15	0,04%	
2.6.15	-	COMP08	REGUADOR DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
2.6.16	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.6.17	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	40,18	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 725,25	0,02%	
2.6.18	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	40,18	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 915,70	0,03%	
2.6.19	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.6.20	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	5,82	-	R\$ 34,62	R\$ 201,49	0,01%	
2.6.21	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	1,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 25,68	0,00%	
								SUBTOTAL 2.6	R\$ 9.698,19	0,27%
2.7	SALA DE AULA 01									
2.7.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.7.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	49,35	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 119,92	0,00%	
2.7.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
2.7.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
2.7.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
2.7.6	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,20	-	R\$ 2,78	R\$ 75,62	0,00%	
2.7.7	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,89	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 49,47	0,00%	
2.7.8	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,95	-	R\$ 301,25	R\$ 1.490,89	0,04%	
2.7.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	11,06	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 117,82	0,00%	
2.7.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	44,25	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 131,87	0,00%	
2.7.11	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	49,49	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,50	0,00%	
2.7.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	2,47	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,24	0,01%	
2.7.13	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	49,49	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.746,01	0,05%	
2.7.14	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	49,49	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.956,12	0,16%	
2.7.15	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	27,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 886,18	0,02%	
2.7.16	96114	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	49,35	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.211,04	0,12%	
2.7.17	-	COMP08	REGUADOR DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
2.7.18	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.7.19	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	36,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 660,27	0,02%	
2.7.20	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	36,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 833,66	0,02%	
2.7.21	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
2.7.22	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
2.7.23	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
2.7.24	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.7.25	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	12,51	-	R\$ 34,62	R\$ 433,10	0,01%	
2.7.26	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
2.7.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
2.7.28	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 2.7	R\$ 23.805,18	0,65%
2.8	SALA DE AULA 02									
2.8.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.8.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	49,35	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 119,92	0,00%	
2.8.4	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
2.8.5	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
2.8.6	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
2.8.7	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,20	-	R\$ 2,78	R\$ 75,62	0,00%	
2.8.8	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	5,84	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 41,93	0,00%	
2.8.9	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,95	-	R\$ 301,25	R\$ 1.490,89	0,04%	
2.8.10	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	11,06	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 117,82	0,00%	
2.8.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	44,25	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 131,87	0,00%	
2.8.12	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	49,49	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,50	0,00%	
2.8.13	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF. 08/2017	M3	2,47	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,24	0,01%	
2.8.14	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	49,49	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.746,01	0,05%	
2.8.15	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	49,49	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.956,12	0,16%	
2.8.16	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	27,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 886,18	0,02%	
2.8.17	96114	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	49,35	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.211,04	0,12%	
2.8.18	-	COMP08	REGUADOR DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
2.8.19	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.8.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	36,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 660,27	0,02%	
2.8.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	36,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 833,66	0,02%	
2.8.22	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
2.8.23	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
2.8.24	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
2.8.25	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.8.26	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
2.8.27	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
2.8.28	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
2.8.3	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 2.8	R\$ 23.717,66	0,65%

2.11.21	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
2.11.22	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
2.11.23	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
2.11.24	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.11.25	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
2.11.26	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
2.11.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
2.11.28	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 2.11	R\$ 23.725,20	0,65%
2.12										
SALA DE AULA 06										
2.12.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.12.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	49,35	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 119,92	0,00%	
2.12.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
2.12.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
2.12.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
2.12.6	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,20	-	R\$ 2,78	R\$ 75,62	0,00%	
2.12.7	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,89	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 49,47	0,00%	
2.12.8	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,95	-	R\$ 301,25	R\$ 1.490,89	0,04%	
2.12.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	11,06	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 117,82	0,00%	
2.12.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	44,25	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 131,87	0,00%	
2.12.11	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	M2	49,49	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,50	0,00%	
2.12.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	M3	2,47	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,24	0,01%	
2.12.13	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	49,49	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.746,01	0,05%	
2.12.14	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022	M2	49,49	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.956,12	0,16%	
2.12.15	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM, AF 09/2020	M	27,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 886,18	0,02%	
2.12.16	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	M2	49,35	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.211,04	0,12%	
2.12.17	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
2.12.18	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.12.19	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	36,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 660,27	0,02%	
2.12.20	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	36,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 833,66	0,02%	
2.12.21	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
2.12.22	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
2.12.23	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
2.12.24	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.12.25	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
2.12.26	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
2.12.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
2.12.28	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 2.12	R\$ 23.725,20	0,65%
2.13										
SALA DE AULA 07										
2.13.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.13.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	49,35	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 119,92	0,00%	
2.13.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
2.13.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
2.13.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
2.13.6	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,20	-	R\$ 2,78	R\$ 75,62	0,00%	
2.13.7	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,89	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 49,47	0,00%	
2.13.8	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,95	-	R\$ 301,25	R\$ 1.490,89	0,04%	
2.13.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	11,06	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 117,82	0,00%	
2.13.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	44,25	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 131,87	0,00%	
2.13.11	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	M2	49,49	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,50	0,00%	
2.13.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	M3	2,47	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,24	0,01%	
2.13.13	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	49,49	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.746,01	0,05%	
2.13.14	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF 06/2022	M2	49,49	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.956,12	0,16%	
2.13.15	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM, AF 09/2020	M	27,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 886,18	0,02%	
2.13.16	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF 05/2017 PS	M2	49,35	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.211,04	0,12%	
2.13.17	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
2.13.18	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.13.19	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	M2	36,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 660,27	0,02%	
2.13.20	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	M2	36,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 833,66	0,02%	
2.13.21	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
2.13.22	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
2.13.23	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
2.13.24	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.13.25	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
2.13.26	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
2.13.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
2.13.28	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 2.13	R\$ 23.725,20	0,65%
2.14										
SALA DE AULA 08										
2.14.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
2.14.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M2	49,35	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 119,92	0,00%	
2.14.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
2.14.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN.	8,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 8,24	0,00%	
2.14.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
2.14.6	13.50.016	FDE	DEMOLIÇÃO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	27,20	-	R\$ 2,78	R\$ 75,62	0,00%	
2.14.7	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,89	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 49,47	0,00%	
2.14.8	04.21.160	CDHU	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	0,03	R\$ 95,72	R\$ 117,73	R\$ 3,79	0,00%	
2.14.9	13.50.001	FDE	DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,95	-	R\$ 301,25	R\$ 1.490,89	0,04%	
2.14.10	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	11,08	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 117,96	0,00%	
2.14.11	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	44,30	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 132,03	0,00%	
2.14.12	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF 09/2021	M2	49,49	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,50	0,00%	
2.14.13	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF 08/2017	M3	2,47	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,24	0,01%	
2.14.14	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	M2	49,49	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.746,01	0,05%	

2.14.15	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	49,49	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.956,12	0,16%	
2.14.16	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	27,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 886,18	0,02%	
2.14.17	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P5	M2	49,35	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.211,04	0,12%	
2.14.18	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
2.14.19	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
2.14.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	36,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 660,27	0,02%	
2.14.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	36,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 833,66	0,02%	
2.14.22	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
2.14.23	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
2.14.24	05.80.041	FDE	PORTA TIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
2.14.25	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 [PINTURA DE PORTA]22.71	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
2.14.26	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	22,71	-	R\$ 34,62	R\$ 786,22	0,02%	
2.14.27	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
2.14.28	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 [MADEIRA MACIÇA]	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
2.14.29	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 2.14	R\$ 24.167,54	0,66%
								TOTAL 2	R\$ 286.801,47	7,87%
3.0	BLOCO 01 - SERVIÇOS EXTERNOS									
3.1	RETIRADA DA COBERTURA CERÂMICA EXISTENTE									
3.1.1	04.03.060	CDHU	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	77,95	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 559,68	0,02%	
3.1.2	07.60.050	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	868,36	-	R\$ 7,53	R\$ 6.538,75	0,18%	
3.1.3	-	COMP09	CARREGAMENTO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS COM PALLETS EM CAMINHÃO	M2	868,36	R\$ 2,63	R\$ 3,23	R\$ 2.804,80	0,08%	
3.1.4	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	141,72	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 388,30	0,01%	
3.1.5	-	COMP10	DESCARREGAMENTO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS EM PALLETS DE CAMINHÃO E ARRUMAÇÃO EM LOCAL INDICADO	M2	868,36	R\$ 3,94	R\$ 4,84	R\$ 4.202,86	0,12%	
3.1.6	97654	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	23,00	R\$ 161,52	R\$ 198,66	R\$ 4.569,18	0,13%	
3.1.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	868,36	R\$ 8,68	R\$ 10,67	R\$ 9.265,40	0,25%	
3.1.8	-	COMP13	CARREGAMENTO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PROVENIENTES DE TELHADOS, EM CAMINHÃO	M2	868,36	R\$ 3,94	R\$ 4,84	R\$ 4.202,86	0,12%	
3.1.9	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	141,72	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 388,30	0,01%	
3.1.10	-	COMP14	DESCARREGAMENTO MANUAL DE CAMINHÃO, DE ESTRUTURA DE MADEIRA PROVENIENTES DE TELHADOS E ARRUMAÇÃO EM LOCAL INDICADO	M2	868,36	R\$ 5,26	R\$ 6,46	R\$ 5.609,61	0,15%	
								SUBTOTAL 3.1	R\$ 38.529,74	1,06%
3.2	CORREDOR									
3.2.1	PISO									
3.2.1.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	16,90	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 4.452,06	0,12%	
3.2.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	21,97	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 233,99	0,01%	
3.2.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	87,89	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 261,90	0,01%	
3.2.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	169,01	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 165,63	0,00%	
3.2.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	8,45	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 1.319,04	0,04%	
3.2.1.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	169,01	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 15.805,82	0,43%	
3.2.1.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	169,01	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 3.152,04	0,09%	
3.2.1.8	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE/PISO, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021 [REGULARIZAÇÃO DE CALÇADA EXISTENTE]	M2	299,90	R\$ 20,42	R\$ 25,11	R\$ 7.530,49	0,21%	
3.2.1.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	468,91	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 13.542,12	0,37%	
								SUBTOTAL 3.2.1	R\$ 46.463,09	1,28%
3.2.2	CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.2.2.1	04.09.080	CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS (GRELHAS)	M	76,75	R\$ 7,11	R\$ 8,74	R\$ 670,80	0,02%	
3.2.2.2	03.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASEAMENTO	M3	11,55	R\$ 116,82	R\$ 143,68	R\$ 1.659,50	0,05%	
3.2.2.3	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,53	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 404,09	0,01%	
3.2.2.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	17,61	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 187,52	0,01%	
3.2.2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	70,43	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 209,88	0,01%	
3.2.2.6	-	COMP15	EXECUÇÃO DE CANALETA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES COM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, INCLUSO MASSA ÚNICA E CONCRETAGEM DE FUNDO	M	76,75	R\$ 135,18	R\$ 166,27	R\$ 12.761,22	0,35%	
3.2.2.7	16.05.044	FDE	TC-07 TAMPAS EM GRELHAS DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	76,75	-	R\$ 830,91	R\$ 63.772,34	1,75%	
								SUBTOTAL 3.2.2	R\$ 79.665,35	2,19%
3.2.3	PILARETES E MURETAS									
3.2.3.1	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	30,60	R\$ 23,37	R\$ 28,74	R\$ 879,44	0,02%	
3.2.3.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,49	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 15,89	0,00%	
3.2.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,97	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 17,78	0,00%	
3.2.3.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETA)	M2	122,56	R\$ 20,20	R\$ 24,84	R\$ 3.044,45	0,08%	
3.2.3.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETA)	M2	122,56	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 2.793,20	0,08%	
								SUBTOTAL 3.2.3	R\$ 6.750,76	0,19%
								SUBTOTAL 3.2	R\$ 132.879,20	3,65%
3.3	PILARES									
3.3.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	7,61	R\$ 333,14	R\$ 409,76	R\$ 3.117,45	0,09%	
3.3.2	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES (CALÇADA FUNDOS)	M3	1,30	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 341,39	0,01%	
3.3.3	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	12,96	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 1.212,02	0,03%	
3.3.4	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	12,96	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 241,70	0,01%	
3.3.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	12,96	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 374,28	0,01%	
3.3.6	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	11,58	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 123,33	0,00%	
3.3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	46,32	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 138,03	0,00%	
3.3.8	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETAGEM FCK 25 MPA. AF 05/2020	M	288,00	R\$ 131,90	R\$ 162,23	R\$ 46.722,24	1,28%	
3.3.9	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	10,69	R\$ 181,16	R\$ 222,82	R\$ 2.381,95	0,07%	
3.3.10	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	766,05	R\$ 16,32	R\$ 20,07	R\$ 15.374,62	0,42%	
3.3.11	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	10,69	R\$ 616,00	R\$ 757,68	R\$ 8.099,60	0,22%	
3.3.12	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 [ARRANQUE DO PILAR]	KG	56,65	R\$ 15,62	R\$ 19,21	R\$ 1.088,25	0,03%	
3.3.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 [ARRANQUE DO PILAR]	KG	241,65	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 3.646,50	0,10%	
3.3.14	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	191,34	R\$ 15,62	R\$ 19,21	R\$ 3.675,64	0,10%	
3.3.15	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	825,04	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 12.449,85	0,34%	
3.3.16	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	32,33	R\$ 89,05	R\$ 109,53	R\$ 3.541,10	0,10%	
3.3.17	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	7,99	R\$ 905,66	R\$ 1.113,96	R\$ 8.898,76	0,24%	
3.3.18	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	129,34	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 703,61	0,02%	
3.3.19	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	129,34	R\$ 49,40	R\$ 60,76	R\$ 7.858,70	0,22%	

3.3.20	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	129,34	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 2.334,59	0,06%	
3.3.21	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	129,34	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 2.947,66	0,08%	
								SUBTOTAL 3.3	R\$ 125.271,27	3,44%
3.4	VIGAS									
3.4.1	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	125,73	R\$ 15,62	R\$ 19,21	R\$ 2.415,27	0,07%	
3.4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	470,68	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 7.102,56	0,20%	
3.4.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	56,94	R\$ 176,81	R\$ 217,47	R\$ 12.382,74	0,34%	
3.4.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	6,83	R\$ 599,70	R\$ 737,63	R\$ 5.038,01	0,14%	
3.4.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	68,33	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 371,70	0,01%	
3.4.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	68,33	R\$ 49,40	R\$ 60,76	R\$ 4.151,61	0,11%	
3.4.7	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	68,33	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 1.233,32	0,03%	
3.4.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	68,33	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 1.557,20	0,04%	
								SUBTOTAL 3.4	R\$ 34.252,41	0,94%
3.5	PINTURA DE ALVENARIA									
3.5.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	410,80	R\$ 20,20	R\$ 24,84	R\$ 10.204,27	0,28%	
3.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	410,80	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 9.362,13	0,26%	
								SUBTOTAL 3.5	R\$ 19.566,40	0,54%
3.6	CAÇADA DE ACESSO A SECRETARIA									
3.6.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,33	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 1.404,69	0,04%	
3.6.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,93	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 73,83	0,00%	
3.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	27,73	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 82,63	0,00%	
3.6.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	53,33	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 52,26	0,00%	
3.6.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	2,67	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 416,17	0,01%	
3.6.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	53,33	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 4.986,95	0,14%	
3.6.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	53,33	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 994,51	0,03%	
3.6.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	53,33	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 1.540,03	0,04%	
3.6.9	-	COMP05	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	M	47,40	R\$ 266,72	R\$ 328,06	R\$ 15.550,04	0,43%	
								SUBTOTAL 3.6	R\$ 25.101,11	0,69%
3.7	PORTÃO DE ACESSO A SECRETARIA									
3.7.1	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	3,15	R\$ 30,21	R\$ 37,15	R\$ 117,02	0,00%	
3.7.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,16	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 1,68	0,00%	
3.7.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	0,63	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 1,88	0,00%	
3.7.4	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,86	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 16,59	0,00%	
3.7.5	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA (PORTÃO DE ACESSO A SECRETARIA)	M2	3,15	R\$ 1.056,26	R\$ 1.299,19	R\$ 4.092,45	0,11%	
3.7.6	28.01.150	CDHU	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400 KG	CJ	1,00	R\$ 568,13	R\$ 698,79	R\$ 698,79	0,02%	
3.7.7	66.02.130	CDHU	PORTIEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	R\$ 243,08	R\$ 298,98	R\$ 298,98	0,01%	
								SUBTOTAL 3.7	R\$ 5.227,39	0,14%
3.8	ESTACIONAMENTO									
3.8.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	58,50	R\$ 20,33	R\$ 25,00	R\$ 1.462,50	0,04%	
3.8.2	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR	M2	300,00	R\$ 4,09	R\$ 5,03	R\$ 1.509,00	0,04%	
3.8.3	54.04.350	CDHU	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPA, ESPESSURA 8 CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADA E 16 FACÊS, COM REJUNTE EM ÁREA	M2	300,00	R\$ 114,01	R\$ 140,23	R\$ 42.069,00	1,16%	
3.8.4	70.02.010	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA VINÍLICA OU ACRÍLICA	M2	6,65	R\$ 40,67	R\$ 50,02	R\$ 332,63	0,01%	
3.8.5	16.07.012	FDE	BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN.	1,00	-	R\$ 1.320,03	R\$ 1.320,03	0,04%	
3.8.6	-	COMP15	EXECUÇÃO DE CANALETA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, INCLUSO MASSA ÚNICA E CONCRETAGEM DE FUNDO	M	14,00	R\$ 135,18	R\$ 166,27	R\$ 2.327,78	0,06%	
3.8.7	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L-35CM	M	14,00	-	R\$ 209,52	R\$ 2.933,28	0,08%	
3.8.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	4,90	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 141,51	0,00%	
								SUBTOTAL 3.8	R\$ 52.095,73	1,43%
3.9	PORTÃO DE ACESSO AO ESTACIONAMENTO									
3.9.1	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	6,30	R\$ 30,21	R\$ 37,15	R\$ 234,05	0,01%	
3.9.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,32	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 3,35	0,00%	
3.9.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,26	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 3,75	0,00%	
3.9.4	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	1,08	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 20,95	0,00%	
3.9.5	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA (PORTÃO DE ACESSO A SECRETARIA)	M2	6,30	R\$ 1.056,26	R\$ 1.299,19	R\$ 8.184,90	0,22%	
3.9.6	28.01.150	CDHU	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400 KG	CJ	1,00	R\$ 568,13	R\$ 698,79	R\$ 698,79	0,02%	
3.9.7	66.02.130	CDHU	PORTIEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	R\$ 243,08	R\$ 298,98	R\$ 298,98	0,01%	
3.9.8	66.02.239	CDHU	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	R\$ 2.944,27	R\$ 3.621,45	R\$ 3.621,45	0,10%	
								SUBTOTAL 3.9	R\$ 13.066,22	0,36%
3.10	CASA DO CASEIRO									
3.10.1	ÁREA EXTERNA									
3.10.1.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	4,95	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 1.303,93	0,04%	
3.10.1.2	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL (PORTÃO)	M2	2,10	R\$ 30,21	R\$ 37,15	R\$ 78,02	0,00%	
3.10.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	6,57	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 69,99	0,00%	
3.10.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	26,29	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 78,33	0,00%	
3.10.1.5	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	1,08	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 20,95	0,00%	
3.10.1.6	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA (PORTÃO DE ACESSO A SECRETARIA)	M2	2,10	R\$ 1.056,26	R\$ 1.299,19	R\$ 2.728,30	0,07%	
3.10.1.7	28.01.150	CDHU	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400 KG	CJ	1,00	R\$ 568,13	R\$ 698,79	R\$ 698,79	0,02%	
3.10.1.8	66.02.130	CDHU	PORTIEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	R\$ 243,08	R\$ 298,98	R\$ 298,98	0,01%	
3.10.1.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	49,50	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,51	0,00%	
3.10.1.10	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	2,48	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,32	0,01%	
3.10.1.11	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	49,50	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 4.629,24	0,13%	
3.10.1.12	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	49,50	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 923,18	0,03%	
3.10.1.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	49,50	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 1.429,56	0,04%	
								SUBTOTAL 3.10.1	R\$ 12.694,10	0,35%
3.10.2	ÁREA INTERNA DO IMÓVEL									
3.10.2.1	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	2,00	-	R\$ 6,49	R\$ 12,98	0,00%	
3.10.2.2	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,44	-	R\$ 35,96	R\$ 195,62	0,01%	
3.10.2.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	2,95	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 31,46	0,00%	
3.10.2.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	11,81	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 35,21	0,00%	
3.10.2.5	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	2,00	R\$ 40,87	R\$ 50,27	R\$ 100,54	0,00%	
3.10.2.6	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	2,00	R\$ 85,61	R\$ 105,30	R\$ 210,60	0,01%	
3.10.2.7	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	5,44	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 105,54	0,00%	
3.10.2.8	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,36	R\$ 849,07	R\$ 1.044,35	R\$ 375,97	0,01%	
3.10.2.9	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATEITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	5,08	R\$ 799,47	R\$ 983,34	R\$ 4.995,37	0,14%	
3.10.2.10	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS	M2	5,44	R\$ 303,47	R\$ 373,26	R\$ 2.030,53	0,06%	
								SUBTOTAL 3.10.2	R\$ 8.093,82	0,22%
3.10.3	PINTURA									

3.10.3.1	12.80.030	FDE	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	10,00	-	R\$ 50,40	R\$ 504,00	0,01%	
3.10.3.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (EXTERNO)	M2	78,24	R\$ 20,20	R\$ 24,84	R\$ 1.943,48	0,05%	
3.10.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (EXTERNO)	M2	78,24	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 1.783,09	0,05%	
3.10.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 (INTERNO)	M2	157,69	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 3.593,76	0,10%	
								SUBTOTAL 3.10.3	R\$ 7.824,33	0,21%
								TOTAL 3.10	R\$ 28.612,25	0,79%
								TOTAL 3	R\$ 474.601,72	13,03%
4.0	BLOCO 02 - SERVIÇOS INTERNOS									
4.1	SALA DE AULA 09									
4.1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
4.1.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	51,10	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 124,17	0,00%	
4.1.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
4.1.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
4.1.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
4.1.6	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,89	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 49,47	0,00%	
4.1.7	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	5,12	-	R\$ 301,25	R\$ 1.542,40	0,04%	
4.1.8	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	10,41	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 113,67	0,00%	
4.1.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	42,69	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 127,22	0,00%	
4.1.10	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	51,24	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 50,22	0,00%	
4.1.11	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	2,56	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 399,90	0,01%	
4.1.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	51,24	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.807,75	0,05%	
4.1.13	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	51,24	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 6.166,73	0,17%	
4.1.14	101741	SINAPI	RODAPÊ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	27,20	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 886,18	0,02%	
4.1.15	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	51,10	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.360,36	0,12%	
4.1.16	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
4.1.17	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
4.1.18	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	37,43	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 675,61	0,02%	
4.1.19	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	37,43	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 853,03	0,02%	
4.1.20	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,70	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.154,54	0,03%	
4.1.21	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
4.1.22	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
4.1.23	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
4.1.24	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
4.1.25	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
4.1.26	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
4.1.27	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 4.1	R\$ 24.189,14	0,66%
4.2	SALA DE AULA 10									
4.2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
4.2.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	49,35	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 119,92	0,00%	
4.2.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	54,45	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 86,03	0,00%	
4.2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
4.2.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	4,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 7,96	0,00%	
4.2.6	14.60.001	FDE	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	3,00	-	R\$ 15,49	R\$ 46,47	0,00%	
4.2.7	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,89	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 49,47	0,00%	
4.2.8	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	4,95	-	R\$ 301,25	R\$ 1.491,19	0,04%	
4.2.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	10,41	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 110,90	0,00%	
4.2.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	41,65	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 124,12	0,00%	
4.2.11	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	49,49	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 48,50	0,00%	
4.2.12	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	2,47	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 386,24	0,01%	
4.2.13	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	49,49	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.746,01	0,05%	
4.2.14	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	49,49	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.956,12	0,16%	
4.2.15	101741	SINAPI	RODAPÊ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	26,93	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 877,38	0,02%	
4.2.16	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	49,35	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 4.211,04	0,12%	
4.2.17	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
4.2.18	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
4.2.19	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	36,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 660,27	0,02%	
4.2.20	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	36,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 833,66	0,02%	
4.2.21	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	27,20	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 1.133,70	0,03%	
4.2.22	33.03.350	CDHU	PINTURA ESPECIAL EM ESMALTE PARA LOUSA COR VERDE	M2	6,89	R\$ 29,78	R\$ 36,62	R\$ 252,31	0,01%	
4.2.23	05.80.041	FDE	PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	5,30	-	R\$ 326,65	R\$ 1.731,25	0,05%	
4.2.24	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
4.2.25	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	10,20	-	R\$ 34,62	R\$ 353,12	0,01%	
4.2.26	07.01.098	FDE	PEÇAS DE MADEIRA MACIÇA	M3	0,19	-	R\$ 7.724,26	R\$ 1.467,61	0,04%	
4.2.27	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (MADEIRA MACIÇA)	M2	6,33	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 155,29	0,00%	
4.2.28	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 4.2	R\$ 23.672,88	0,65%
4.3	DEPÓSITO									
4.3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
4.3.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	11,73	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 28,50	0,00%	
4.3.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	16,20	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 25,60	0,00%	
4.3.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 2,06	0,00%	
4.3.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 1,99	0,00%	
4.3.6	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN.	1,00	-	R\$ 7,33	R\$ 7,33	0,00%	
4.3.7	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	18,61	-	R\$ 6,49	R\$ 120,78	0,00%	
4.3.8	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	11,87	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 170,45	0,00%	
4.3.9	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	2,4	R\$ 2,33	R\$ 2,86	R\$ 6,86	0,00%	
4.3.10	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	2,70	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 258,63	0,01%	
4.3.11	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	7,01	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 74,62	0,00%	
4.3.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	28,03	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 83,52	0,00%	
4.3.13	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETAGEM FCK 25 MPa. AF. 05/2020	M	12,00	R\$ 131,90	R\$ 162,23	R\$ 1.946,76	0,05%	
4.3.14	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,24	R\$ 181,16	R\$ 222,82	R\$ 54,15	0,00%	
4.3.15	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017	M3	0,13	R\$ 153,37	R\$ 188,64	R\$ 24,41	0,00%	
4.3.16	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	7,45	R\$ 16,32	R\$ 20,07	R\$ 149,47	0,00%	

4.3.17	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMÉ, FCK 25 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	M3	0,37	R\$ 616,00	R\$ 757,68	R\$ 282,14	0,01%	
4.3.18	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	5,17	R\$ 15,62	R\$ 19,21	R\$ 99,38	0,00%	
4.3.19	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	25,11	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 378,94	0,01%	
4.3.20	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,60	R\$ 89,05	R\$ 109,53	R\$ 174,70	0,00%	
4.3.21	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,30	R\$ 905,66	R\$ 1.113,96	R\$ 337,95	0,01%	
4.3.22	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	10,01	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 1.197,00	0,03%	
4.3.23	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	10,01	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 54,45	0,00%	
4.3.24	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	10,01	R\$ 36,52	R\$ 44,91	R\$ 449,55	0,01%	
4.3.25	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	10,01	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 180,68	0,00%	
4.3.26	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	10,01	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 228,13	0,01%	
4.3.27	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	15,32	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 15,01	0,00%	
4.3.28	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,77	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 119,56	0,00%	
4.3.29	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	15,32	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 540,49	0,01%	
4.3.30	104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	15,32	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 1.843,76	0,05%	
4.3.31	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANULITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	14,70	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 478,93	0,01%	
4.3.32	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	15,18	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 1.295,31	0,04%	
4.3.33	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
4.3.34	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
4.3.35	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
4.3.36	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARÇAO (JANELA E GRADE)	M2	2,20	-	R\$ 34,62	R\$ 76,16	0,00%	
								SUBTOTAL 4.3	R\$ 12.477,14	0,34%
4.4	BANHEIRO PCD									
4.4.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	3,78	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 50,20	0,00%	
4.4.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	11,22	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 27,26	0,00%	
4.4.3	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	7,70	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 12,17	0,00%	
4.4.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 2,06	0,00%	
4.4.5	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
4.4.6	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN.	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,07	R\$ 27,21	0,00%	
4.4.7	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	7,82	-	R\$ 6,49	R\$ 50,75	0,00%	
4.4.8	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	11,75	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 168,73	0,00%	
4.4.9	04.20.020	CDHU	REMOÇÃO DE JANELA DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO OU VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO PADRÃO	UN.	2,00	R\$ 33,67	R\$ 41,41	R\$ 82,82	0,00%	
4.4.10	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN.	2,00	R\$ 42,59	R\$ 52,38	R\$ 104,76	0,00%	
4.4.11	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 36,10	0,00%	
4.4.12	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	3,00	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 6,75	0,00%	
4.4.13	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	1,05	R\$ 2,33	R\$ 2,86	R\$ 3,00	0,00%	
4.4.14	04.14.020	CDHU	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	0,24	R\$ 14,20	R\$ 17,46	R\$ 4,19	0,00%	
4.4.15	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,30	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 28,74	0,00%	
4.4.16	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	3,50	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 37,24	0,00%	
4.4.17	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	13,99	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 41,68	0,00%	
4.4.18	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	13,94	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 1.666,95	0,05%	
4.4.19	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	17,87	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 97,21	0,00%	
4.4.20	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	13,94	R\$ 34,96	R\$ 43,00	R\$ 599,42	0,02%	
4.4.21	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	3,94	R\$ 36,52	R\$ 44,91	R\$ 176,95	0,00%	
4.4.22	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	31,32	R\$ 87,09	R\$ 107,12	R\$ 3.355,00	0,09%	
4.4.23	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	8,43	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 8,26	0,00%	
4.4.24	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	0,42	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 65,79	0,00%	
4.4.25	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	8,43	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 297,41	0,01%	
4.4.26	104162	SINAPI	PISO EM GRANULITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF. 06/2022	M2	8,43	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 1.014,55	0,03%	
4.4.27	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANULITE, ALTURA 10CM. AF. 09/2020	M	10,70	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 348,61	0,01%	
4.4.28	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	M2	8,28	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 706,53	0,02%	
4.4.29	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
4.4.30	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
4.4.31	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
4.4.32	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,72	R\$ 849,07	R\$ 1.044,35	R\$ 751,93	0,02%	
4.4.33	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN.	1,00	R\$ 97,95	R\$ 120,47	R\$ 120,47	0,00%	
4.4.34	08.16.055	FDE	BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	1,00	-	R\$ 1.860,25	R\$ 1.860,25	0,05%	
4.4.35	08.16.054	FDE	BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	1,00	-	R\$ 3.669,75	R\$ 3.669,75	0,10%	
4.4.36	30.01.030	CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM.	UN.	5,00	R\$ 166,19	R\$ 204,41	R\$ 1.022,05	0,03%	
								SUBTOTAL 4.4	R\$ 18.193,54	0,50%
4.5	SALA MULTIFUNCIONAL									
4.5.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	1,89	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 25,10	0,00%	
4.5.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	24,15	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 58,68	0,00%	
4.5.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	43,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 44,29	0,00%	
4.5.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
4.5.5	14.60.001	FDE	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	0,36	-	R\$ 15,49	R\$ 5,58	0,00%	
4.5.6	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 28,00	0,00%	
4.5.7	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	24,29	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 348,80	0,01%	
4.5.8	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	4,80	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 51,09	0,00%	
4.5.9	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	19,19	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 57,18	0,00%	
4.5.10	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	24,29	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 23,80	0,00%	
4.5.11	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF. 08/2017	M3	1,21	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 189,57	0,01%	
4.5.12	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	24,29	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 856,95	0,02%	

4.5.13	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	24,29	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 2.923,30	0,08%	
4.5.14	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	20,00	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 651,60	0,02%	
4.5.15	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	24,15	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 2.060,72	0,06%	
4.5.16	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,77	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 14,94	0,00%	
4.5.17	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 1.590,80	0,04%	
4.5.18	88459	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	54,88	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 990,58	0,03%	
4.5.19	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	54,88	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 1.250,72	0,08%	
4.5.20	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	5,67	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 139,03	0,00%	
4.5.21	15,80,045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	7,68	-	R\$ 34,62	R\$ 265,88	0,01%	
4.5.22	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	2,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 51,36	0,00%	
								SUBTOTAL 4.5	R\$ 11.631,95	0,32%
4.6 BANHEIRO FEMININO E LAVABO FEMININO										
4.6.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,78	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 50,20	0,00%	
4.6.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,40	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 56,84	0,00%	
4.6.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
4.6.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 5,97	0,00%	
4.6.5	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN.	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,07	R\$ 27,21	0,00%	
4.6.6	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	30,97	-	R\$ 6,49	R\$ 201,00	0,01%	
4.6.7	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	23,68	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 340,04	0,01%	
4.6.8	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN.	6,00	R\$ 42,59	R\$ 52,38	R\$ 314,28	0,01%	
4.6.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 6,75	0,00%	
4.6.10	04.14.020	CDHU	RETIRADA DE VIDRO OU ESPELHO COM RASPAGEM DA MASSA OU RETIRADA DE BAGUETE	M2	0,36	R\$ 14,20	R\$ 17,46	R\$ 6,29	0,00%	
4.6.11	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	3,99	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 382,20	0,01%	
4.6.12	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3]. AF 07/2020	M3	11,31	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 120,45	0,00%	
4.6.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: M3XKM]. AF 07/2020	M3XKM	45,24	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 134,82	0,00%	
4.6.14	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM [ESPESSURA 9 CM] E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	1,89	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 226,01	0,01%	
4.6.15	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	64,42	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 350,44	0,01%	
4.6.16	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	64,42	R\$ 34,96	R\$ 43,00	R\$ 2.770,06	0,08%	
4.6.17	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	64,42	R\$ 87,09	R\$ 107,12	R\$ 6.900,67	0,19%	
4.6.18	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	23,68	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 23,21	0,00%	
4.6.19	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	1,18	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 184,81	0,01%	
4.6.20	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	23,68	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 835,43	0,02%	
4.6.21	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	23,68	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 2.849,89	0,08%	
4.6.22	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	26,35	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 858,48	0,02%	
4.6.23	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	23,40	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 1.996,72	0,05%	
4.6.24	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	1,54	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 29,88	0,00%	
4.6.25	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	2,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 3.181,60	0,09%	
4.6.26	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	11,34	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 278,06	0,01%	
4.6.27	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,48	R\$ 849,07	R\$ 1.044,35	R\$ 501,29	0,01%	
4.6.28	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 97,95	R\$ 120,47	R\$ 240,94	0,01%	
4.6.29	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN.	5,00	R\$ 295,53	R\$ 363,50	R\$ 1.817,50	0,05%	
4.6.30	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,26	R\$ 804,48	R\$ 989,51	R\$ 1.246,78	0,03%	
4.6.31	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	3,00	R\$ 219,42	R\$ 269,88	R\$ 809,64	0,02%	
4.6.32	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	1,00	R\$ 347,42	R\$ 427,32	R\$ 427,32	0,01%	
4.6.33	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	15,45	R\$ 363,75	R\$ 447,41	R\$ 6.912,48	0,19%	
4.6.34	24.02.070	CDHU	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL [0,60x1,80]	M2	6,48	R\$ 545,82	R\$ 671,35	R\$ 4.350,35	0,12%	
4.6.35	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1,44	-	R\$ 34,62	R\$ 49,85	0,00%	
4.6.36	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	M	6,00	R\$ 171,17	R\$ 210,53	R\$ 1.263,18	0,03%	
4.6.37	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	3,00	R\$ 31,49	R\$ 38,73	R\$ 116,19	0,00%	
4.6.38	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	6,00	R\$ 43,85	R\$ 53,93	R\$ 323,58	0,01%	
4.6.39	09.06.029	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M	UN.	1,00	-	R\$ 499,86	R\$ 499,86	0,01%	
								SUBTOTAL 4.6	R\$ 40.693,38	1,12%
4.7 BANHEIRO MASCULINO E LAVABO MASCULINO										
4.7.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,78	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 50,20	0,00%	
4.7.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,40	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 56,84	0,00%	
4.7.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0,00%	
4.7.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 5,97	0,00%	
4.7.5	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN.	3,00	R\$ 7,38	R\$ 9,07	R\$ 27,21	0,00%	
4.7.6	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	30,97	-	R\$ 6,49	R\$ 201,00	0,01%	
4.7.7	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	23,68	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 340,04	0,01%	
4.7.8	04.11.020	CDHU	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN.	7,00	R\$ 42,59	R\$ 52,38	R\$ 366,66	0,01%	
4.7.9	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 6,75	0,00%	
4.7.10	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	2,50	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 239,48	0,01%	
4.7.11	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRÁ E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE [UNIDADE: M3]. AF 07/2020	M3	9,39	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 99,96	0,00%	
4.7.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM [UNIDADE: M3XKM]. AF 07/2020	M3XKM	37,54	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 111,88	0,00%	
4.7.13	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM [ESPESSURA 9 CM] E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	1,89	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 226,01	0,01%	
4.7.14	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	64,42	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 350,44	0,01%	
4.7.15	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	64,42	R\$ 34,96	R\$ 43,00	R\$ 2.770,06	0,08%	
4.7.16	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	64,42	R\$ 87,09	R\$ 107,12	R\$ 6.900,67	0,19%	
4.7.17	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	23,68	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 23,21	0,00%	
4.7.18	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	1,18	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 184,81	0,01%	
4.7.19	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	23,68	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 835,43	0,02%	
4.7.20	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	23,68	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 2.849,89	0,08%	
4.7.21	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	26,35	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 858,48	0,02%	

4.7.22	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	23,40	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 1.996,72	0,05%	
4.7.23	-	COMP08	REGUADOR DE PORTAS E JANELAS	M2	1,54	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 29,88	0,00%	
4.7.24	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	2,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 3.181,60	0,09%	
4.7.25	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	11,34	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 278,06	0,01%	
4.7.26	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,48	R\$ 849,07	R\$ 1.044,35	R\$ 501,29	0,01%	
4.7.27	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 97,95	R\$ 120,47	R\$ 240,94	0,01%	
4.7.28	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN.	3,00	R\$ 295,53	R\$ 363,50	R\$ 1.090,50	0,03%	
4.7.29	100858	SINAPI	MICTRÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 670,64	R\$ 824,88	R\$ 1.649,76	0,05%	
4.7.30	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,26	R\$ 804,48	R\$ 989,51	R\$ 1.246,78	0,03%	
4.7.31	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	3,00	R\$ 219,42	R\$ 269,88	R\$ 809,64	0,02%	
4.7.32	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	1,00	R\$ 347,42	R\$ 427,32	R\$ 427,32	0,01%	
4.7.33	102257	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	12,06	R\$ 363,75	R\$ 447,41	R\$ 5.395,76	0,15%	
4.7.34	24.02.070	CDHU	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL [0,60 x 1,80]	M2	4,32	R\$ 545,82	R\$ 671,35	R\$ 2.900,23	0,08%	
4.7.35	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	1,44	-	R\$ 34,62	R\$ 49,85	0,00%	
4.7.36	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN.	6,00	R\$ 171,17	R\$ 210,53	R\$ 1.263,18	0,03%	
4.7.37	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	3,00	R\$ 31,49	R\$ 38,73	R\$ 116,19	0,00%	
4.7.38	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	6,00	R\$ 43,85	R\$ 53,93	R\$ 323,58	0,01%	
4.7.39	09.06.029	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60M	UN.	1,00	-	R\$ 499,86	R\$ 499,86	0,01%	
								SUBTOTAL 4.7	R\$ 38.509,24	1,06%
4.8	PÁTIO									
4.8.1	13.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	18,07	-	R\$ 301,25	R\$ 5.443,59	0,15%	
4.8.2	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,35	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 33,53	0,00%	
4.8.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	5,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 5,15	0,00%	
4.8.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	6,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 11,94	0,00%	
4.8.5	04.11.120	CDHU	RETIRADA DE TORNEIRA OU CHUVEIRO	UN.	4,00	R\$ 7,38	R\$ 9,07	R\$ 36,28	0,00%	
4.8.6	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	2,76	-	R\$ 6,49	R\$ 17,91	0,00%	
4.8.7	04.08.080	CDHU	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	6,60	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 47,39	0,00%	
4.8.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	3,00	R\$ 1,83	R\$ 2,25	R\$ 6,75	0,00%	
4.8.9	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	24,19	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 257,66	0,01%	
4.8.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	96,77	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 288,38	0,01%	
4.8.11	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETAGEM FCK 25 MPA. AF 05/2020	M	12,00	R\$ 131,90	R\$ 162,23	R\$ 1.946,76	0,05%	
4.8.12	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,25	R\$ 153,37	R\$ 188,64	R\$ 47,16	0,00%	
4.8.13	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	5,00	R\$ 16,32	R\$ 20,07	R\$ 100,35	0,00%	
4.8.14	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	0,25	R\$ 616,00	R\$ 757,68	R\$ 189,42	0,01%	
4.8.15	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	3,52	R\$ 15,62	R\$ 19,21	R\$ 67,69	0,00%	
4.8.16	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,29	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 245,80	0,01%	
4.8.17	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	0,90	R\$ 89,05	R\$ 109,53	R\$ 98,58	0,00%	
4.8.18	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,14	R\$ 905,66	R\$ 1.113,96	R\$ 155,95	0,00%	
4.8.19	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2014	M2	8,46	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 1.011,65	0,03%	
4.8.20	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	16,92	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 92,04	0,00%	
4.8.21	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	M2	16,92	R\$ 36,76	R\$ 45,21	R\$ 764,95	0,02%	
4.8.22	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	10,95	R\$ 34,96	R\$ 43,00	R\$ 470,85	0,01%	
4.8.23	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	10,95	R\$ 87,09	R\$ 107,12	R\$ 1.172,96	0,03%	
4.8.24	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (PAREDES E MURETAS INTERNAS)	M2	113,19	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 2.043,08	0,06%	
4.8.25	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (PAREDES E MURETAS INTERNAS)	M2	113,19	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 2.579,60	0,07%	
4.8.26	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	180,66	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 15.415,72	0,42%	
4.8.27	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	M2	180,66	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 177,05	0,00%	
4.8.28	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017	M3	9,03	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 1.409,96	0,04%	
4.8.29	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	180,66	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 6.373,68	0,18%	
4.8.30	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	180,66	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 21.742,43	0,60%	
4.8.31	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	29,15	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 949,71	0,03%	
4.8.32	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	1,80	R\$ 804,48	R\$ 989,51	R\$ 1.781,12	0,05%	
4.8.33	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	4,00	R\$ 219,42	R\$ 269,88	R\$ 1.079,52	0,03%	
4.8.34	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN.	6,00	R\$ 171,17	R\$ 210,53	R\$ 1.263,18	0,03%	
4.8.35	08.15.016	FDE	BB-01 BEBEDOURO COLETIVO	UN.	2,00	-	R\$ 1.132,47	R\$ 2.264,94	0,06%	
4.8.36	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	3,60	-	R\$ 34,62	R\$ 124,63	0,00%	
4.8.37	16.01.046	FDE	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	1,20	-	R\$ 1.307,41	R\$ 1.568,89	0,04%	
								SUBTOTAL 4.8	R\$ 71.286,25	1,94%
4.9	COZINHA, DESPESA E LAVANDERIA									
4.9.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	3,78	R\$ 10,80	R\$ 13,28	R\$ 50,20	0,00%	
4.9.2	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	23,64	R\$ 1,98	R\$ 2,43	R\$ 57,45	0,00%	
4.9.3	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	10,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 10,30	0,00%	
4.9.4	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	2,00	R\$ 1,62	R\$ 1,99	R\$ 3,98	0,00%	
4.9.5	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	23,90	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 343,20	0,01%	
4.9.6	08.60.007	FDE	RETIRADA DE TORNEIRAS	UN.	2,00	-	R\$ 7,33	R\$ 14,66	0,00%	
4.9.7	12.50.003	FDE	DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	33,87	-	R\$ 6,49	R\$ 219,82	0,01%	
4.9.8	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	7,36	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 705,01	0,02%	
4.9.9	04.09.160	CDHU	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	3,40	R\$ 4,10	R\$ 5,04	R\$ 17,14	0,00%	
4.9.10	04.02.020	CDHU	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	2,80	R\$ 1,29	R\$ 1,58	R\$ 4,42	0,00%	
4.9.11	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	0,45	R\$ 2,33	R\$ 2,86	R\$ 1,29	0,00%	
4.9.12	04.01.060	CDHU	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	2,38	R\$ 18,95	R\$ 23,30	R\$ 55,45	0,00%	
4.9.13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	2,00	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 36,10	0,00%	
4.9.14	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	15,37	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 163,65	0,00%	
4.9.15	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	61,46	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 183,16	0,01%	
4.9.16	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETAGEM FCK 25 MPA. AF 05/2020	M	48,00	R\$ 131,90	R\$ 162,23	R\$ 7.787,04	0,21%	

4.9.17	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,73	R\$ 181,16	R\$ 222,82	R\$ 162,66	0,00%	
4.9.18	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,64	R\$ 153,37	R\$ 188,64	R\$ 120,73	0,00%	
4.9.19	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	27,40	R\$ 16,32	R\$ 20,07	R\$ 549,92	0,02%	
4.9.20	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,37	R\$ 616,00	R\$ 757,68	R\$ 1.038,02	0,03%	
4.9.21	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	16,81	R\$ 15,62	R\$ 19,21	R\$ 322,92	0,01%	
4.9.22	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	74,93	R\$ 12,27	R\$ 15,09	R\$ 1.130,69	0,03%	
4.9.23	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	9,65	R\$ 89,05	R\$ 109,53	R\$ 1.056,96	0,03%	
4.9.24	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,47	R\$ 905,66	R\$ 1.113,96	R\$ 1.637,52	0,04%	
4.9.25	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	49,60	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 5.931,17	0,16%	
4.9.26	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	190,75	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 1.037,68	0,03%	
4.9.27	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	60,19	R\$ 49,40	R\$ 60,76	R\$ 3.657,14	0,10%	
4.9.28	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	130,56	R\$ 34,96	R\$ 43,00	R\$ 5.614,08	0,15%	
4.9.29	104455	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	130,56	R\$ 87,09	R\$ 107,12	R\$ 13.985,59	0,38%	
4.9.30	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	45,45	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 44,54	0,00%	
4.9.31	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	2,27	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 354,71	0,01%	
4.9.32	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	45,45	R\$ 28,69	R\$ 35,28	R\$ 1.603,48	0,04%	
4.9.33	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	M2	45,45	R\$ 97,85	R\$ 120,35	R\$ 5.469,91	0,15%	
4.9.34	101741	SINAPI	RODAPÉ EM GRANILITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	44,69	R\$ 26,49	R\$ 32,58	R\$ 1.456,00	0,04%	
4.9.35	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	1,00	R\$ 1.206,54	R\$ 1.484,04	R\$ 1.484,04	0,04%	
4.9.36	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN.	2,00	R\$ 1.293,34	R\$ 1.590,80	R\$ 3.181,60	0,09%	
4.9.37	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 (PINTURA DE PORTA)	M2	16,38	R\$ 19,94	R\$ 24,52	R\$ 401,64	0,01%	
4.9.38	96116	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	45,16	R\$ 69,38	R\$ 85,33	R\$ 3.853,50	0,11%	
4.9.39	-	COMP08	REGUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	2,29	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 44,43	0,00%	
4.9.40	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,90	R\$ 849,07	R\$ 1.044,35	R\$ 5.117,32	0,14%	
4.9.41	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	3,40	-	R\$ 34,62	R\$ 117,71	0,00%	
4.9.42	05.05.064	FDE	PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	41,76	-	R\$ 252,85	R\$ 10.559,02	0,29%	
4.9.43	05.05.104	FDE	CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN.	1,00	-	R\$ 5.932,26	R\$ 5.932,26	0,16%	
4.9.44	05.05.103	FDE	CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN.	2,00	-	R\$ 3.555,72	R\$ 7.111,44	0,20%	
4.9.45	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN.	7,00	R\$ 171,17	R\$ 210,53	R\$ 1.473,71	0,04%	
4.9.46	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	12,00	R\$ 31,49	R\$ 38,73	R\$ 464,76	0,01%	
4.9.47	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	12,00	R\$ 43,85	R\$ 53,93	R\$ 647,16	0,02%	
4.9.48	09.06.029	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1.00X1.00X0,60 M	UN.	2,00	-	R\$ 499,86	R\$ 999,72	0,03%	
4.9.49	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN.	2,00	R\$ 682,40	R\$ 839,35	R\$ 1.678,70	0,05%	
4.9.50	24.03.200	CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM REGUADRO EM PERFIS DE FERRO	M2	6,85	R\$ 1.067,74	R\$ 1.313,32	R\$ 8.996,24	0,25%	
4.9.51	-	COMP07	INSTALAÇÃO DE VENTILADOR	UN.	1,00	R\$ 20,88	R\$ 25,68	R\$ 25,68	0,00%	
								SUBTOTAL 4.9	R\$ 106.915,52	2,94%
4.10	ABRIGO DE GLP E ABRIGO DE LIXO									
4.10.1	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	0,97	R\$ 77,88	R\$ 95,79	R\$ 93,16	0,00%	
4.10.2	03.04.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO BASE	M2	3,75	R\$ 11,68	R\$ 14,36	R\$ 53,85	0,00%	
4.10.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,31	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 13,98	0,00%	
4.10.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,25	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 15,65	0,00%	
4.10.5	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	3,75	R\$ 70,59	R\$ 86,82	R\$ 325,58	0,01%	
4.10.6	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTIX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	16,50	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 297,83	0,01%	
4.10.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTIX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,50	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 376,04	0,01%	
4.10.8	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GÁS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN.	1,00	-	R\$ 15.107,29	R\$ 15.107,29	0,41%	
4.10.9	46.10.020	CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	R\$ 128,29	R\$ 157,79	R\$ 1.577,90	0,04%	
4.10.10	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN.	2,00	R\$ 37,44	R\$ 46,05	R\$ 92,10	0,00%	
								SUBTOTAL 4.10	R\$ 17.953,38	0,49%
4.11	CAÇADA DE ACESSO A SECRETARIA									
4.11.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	8,51	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 2.241,70	0,06%	
4.11.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	11,06	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 117,82	0,00%	
4.11.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	44,25	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 131,87	0,00%	
4.11.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	85,10	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 83,40	0,00%	
4.11.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	4,26	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 664,16	0,02%	
4.11.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CAÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	85,10	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 7.958,55	0,22%	
4.11.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	85,10	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 1.587,12	0,04%	
4.11.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	85,10	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 2.457,69	0,07%	
								TOTAL 4.11	R\$ 15.242,31	0,42%
								TOTAL 4	R\$ 380.764,73	10,45%
5.0	BLOCO 02 - SERVIÇOS EXTERNOS									
5.1	RETIRADA DA COBERTURA CERÂMICA EXISTENTE									
5.1.1	04.03.060	CDHU	RETIRADA DE CÚMIEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	64,21	R\$ 5,84	R\$ 7,18	R\$ 461,03	0,01%	
5.1.2	07.60.050	FDE	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	725,59	-	R\$ 7,53	R\$ 5.463,69	0,15%	
5.1.3	-	COMP09	CARREGAMENTO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS COM PALLETS EM CAMINHÃO	M2	725,59	R\$ 2,63	R\$ 3,23	R\$ 2.343,66	0,06%	
5.1.4	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	279,07	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 764,66	0,02%	
5.1.5	-	COMP10	DESCARREGAMENTO MANUAL DE TELHAS CERÂMICAS EM PALLETS DE CAMINHÃO E ARRUMAÇÃO EM LOCAL INDICADO	M2	725,59	R\$ 3,94	R\$ 4,84	R\$ 3.511,86	0,10%	
5.1.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN.	19,00	R\$ 217,78	R\$ 267,86	R\$ 5.089,34	0,14%	
5.1.7	04.02.090	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALETADA - TELHAS DE BARRO	M2	725,59	R\$ 17,27	R\$ 21,24	R\$ 15.411,53	0,42%	
5.1.8	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	725,59	R\$ 8,68	R\$ 10,67	R\$ 7.742,05	0,21%	
5.1.9	-	COMP13	CARREGAMENTO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PROVENIENTES DE TELHADOS, EM CAMINHÃO	M2	725,59	R\$ 3,94	R\$ 4,84	R\$ 3.511,86	0,10%	
5.1.10	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	279,07	R\$ 2,23	R\$ 2,74	R\$ 764,66	0,02%	
5.1.11	-	COMP14	DESCARREGAMENTO MANUAL DE CAMINHÃO, DE ESTRUTURA DE MADEIRA PROVENIENTES DE TELHADOS E ARRUMAÇÃO EM LOCAL INDICADO	M2	725,59	R\$ 5,26	R\$ 6,46	R\$ 4.687,31	0,13%	
								SUBTOTAL 5.1	R\$ 49.751,65	1,37%
5.2	CORREDOR / PISO									
5.2.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,41	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 9.854,28	0,27%	

5.2.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	48,63	R\$	8,66	R\$	10,65	R\$	517,93	0,01%	
5.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	194,53	R\$	2,43	R\$	2,98	R\$	579,69	0,02%	
5.2.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF 09/2021	M2	374,09	R\$	0,80	R\$	0,98	R\$	366,61	0,01%	
5.2.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	18,70	R\$	126,91	R\$	156,09	R\$	2.919,59	0,08%	
5.2.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	374,09	R\$	76,04	R\$	93,52	R\$	34.984,90	0,96%	
5.2.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	374,09	R\$	15,17	R\$	18,65	R\$	6.976,78	0,19%	
5.2.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	374,09	R\$	23,48	R\$	28,88	R\$	10.803,72	0,30%	
										SUBTOTAL 5.2	R\$	67.003,50	1,84%
5.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS										
5.3.1			CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS - CORREDOR										
5.3.1.1	04.09.080	CDHU	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS (GRELHAS)	M	144,45	R\$	7,11	R\$	8,74	R\$	1.262,49	0,03%	
5.3.1.2	03.02.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO/EMBASEAMENTO	M3	9,26	R\$	116,82	R\$	143,68	R\$	1.330,48	0,04%	
5.3.1.3	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,23	R\$	214,17	R\$	263,42	R\$	324,01	0,01%	
5.3.1.4	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	14,12	R\$	8,66	R\$	10,65	R\$	150,38	0,00%	
5.3.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	56,48	R\$	2,43	R\$	2,98	R\$	168,31	0,00%	
5.3.1.6	-	COMP15	EXECUÇÃO DE CANALETA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, INCLUSO MASSA ÚNICA E CONCRETAGEM DE FUNDO	M	144,45	R\$	135,18	R\$	166,27	R\$	24.017,70	0,66%	
5.3.1.7	16.05.044	FDE	TC-07 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	144,45	-	-	R\$	830,91	R\$	120.024,95	3,30%	
										SUBTOTAL 5.3.1	R\$	147.278,32	4,04%
5.3.2			MURETA DE CONTENÇÃO										
5.3.2.1	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	M2	12,85	R\$	96,35	R\$	118,51	R\$	1.522,85	0,04%	
5.3.2.2	90278	SINAPI	GRAUTE FCK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/ÁREA GROSSA/BRITA 0) - PREPARADO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021	M3	1,80	R\$	437,13	R\$	537,66	R\$	967,25	0,03%	
5.3.2.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	25,70	R\$	36,52	R\$	44,91	R\$	1.154,19	0,03%	
5.3.2.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETAS NOVAS)	M2	25,70	R\$	18,53	R\$	22,79	R\$	585,70	0,02%	
5.3.2.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETAS EXISTENTES)	M2	13,86	R\$	18,53	R\$	22,79	R\$	315,87	0,01%	
										SUBTOTAL 5.3.2	R\$	4.545,86	0,12%
5.3.3			CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS - JARDIM										
5.3.3.1	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF 08/2021	M	30,00	R\$	49,82	R\$	61,27	R\$	1.838,10	0,05%	
5.3.3.2	99260	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UN.	2,00	R\$	445,28	R\$	547,69	R\$	1.095,38	0,03%	
5.3.3.3	92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	10,00	R\$	170,39	R\$	209,57	R\$	2.095,70	0,06%	
										SUBTOTAL 5.3.3	R\$	5.029,18	0,14%
										SUBTOTAL 5.3	R\$	156.853,36	4,31%
5.4			PILARES (COBERTURA)										
5.4.1	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	5,71	R\$	333,14	R\$	409,76	R\$	2.339,73	0,06%	
5.4.2	05.07.040	CDHU	REMÓV. DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO, METAL (CONCRETO DEMOLIDO)	M3	7,42	R\$	94,33	R\$	116,02	R\$	861,22	0,02%	
5.4.3	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETAGEM FCK 25 MPA. AF 05/2020	M	240,00	R\$	131,90	R\$	162,23	R\$	38.935,20	1,07%	
5.4.4	96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	9,30	R\$	181,16	R\$	222,82	R\$	2.072,23	0,06%	
5.4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	648,02	R\$	16,32	R\$	20,07	R\$	13.005,76	0,36%	
5.4.6	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	9,30	R\$	616,00	R\$	757,68	R\$	7.046,42	0,19%	
5.4.7	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 [ARRANQUE DO PILAR]	KG	59,85	R\$	15,62	R\$	19,21	R\$	1.149,72	0,03%	
5.4.8	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 [ARRANQUE DO PILAR]	KG	197,65	R\$	12,27	R\$	15,09	R\$	2.982,54	0,08%	
5.4.9	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	209,46	R\$	15,62	R\$	19,21	R\$	4.023,73	0,11%	
5.4.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	721,06	R\$	12,27	R\$	15,09	R\$	10.880,80	0,30%	
5.4.11	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	26,23	R\$	89,05	R\$	109,53	R\$	2.872,97	0,08%	
5.4.12	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	7,87	R\$	905,66	R\$	1.113,96	R\$	8.766,87	0,24%	
5.4.13	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	105,91	R\$	4,43	R\$	5,44	R\$	576,15	0,02%	
5.4.14	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	105,91	R\$	49,40	R\$	60,76	R\$	6.435,09	0,18%	
5.4.15	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	105,91	R\$	14,68	R\$	18,05	R\$	1.911,68	0,05%	
5.4.16	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	105,91	R\$	18,53	R\$	22,79	R\$	2.413,69	0,07%	
										SUBTOTAL 5.4	R\$	106.273,80	2,92%
5.5			VIGAS (COBERTURA)										
5.5.1	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	102,00	R\$	15,62	R\$	19,21	R\$	1.959,42	0,02%	
5.5.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	324,52	R\$	12,27	R\$	15,09	R\$	4.897,01	0,13%	
5.5.3	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	22,92	R\$	176,81	R\$	217,47	R\$	4.984,41	0,14%	
5.5.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	5,50	R\$	599,70	R\$	737,63	R\$	4.056,97	0,11%	
5.5.5	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	55,00	R\$	4,43	R\$	5,44	R\$	299,20	0,01%	
5.5.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	55,00	R\$	49,40	R\$	60,76	R\$	3.341,80	0,09%	
5.5.7	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	55,00	R\$	14,68	R\$	18,05	R\$	992,75	0,03%	
5.5.8	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	55,00	R\$	18,53	R\$	22,79	R\$	1.253,45	0,03%	
										SUBTOTAL 5.5	R\$	21.785,01	0,60%
5.6			FUNDAÇÃO - COBERTURA DA RAMPAS E ESCADA										
5.6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	0,25	R\$	68,01	R\$	83,65	R\$	20,70	0,00%	
5.6.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	0,32	R\$	8,66	R\$	10,65	R\$	3,43	0,00%	
5.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1,29	R\$	2,43	R\$	2,98	R\$	3,84	0,00%	
5.6.4	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSO CONCRETAGEM FCK 25 MPA. AF 05/2020	M	114,00	R\$	131,90	R\$	162,23	R\$	18.494,22	0,51%	
5.6.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	1,68	R\$	116,60	R\$	143,41	R\$	240,93	0,01%	
5.6.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	7,70	R\$	146,87	R\$	180,65	R\$	1.391,01	0,04%	
5.6.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	92,40	R\$	16,32	R\$	20,07	R\$	1.854,47	0,05%	
5.6.8	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	M3	1,68	R\$	616,00	R\$	757,68	R\$	1.272,90	0,03%	
										SUBTOTAL 5.6	R\$	23.281,50	0,64%
5.7			PINTURA DE ALVENARIA										
5.7.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (ALVENARIA EXTERNA)	M2	304,68	R\$	20,20	R\$	24,84	R\$	7.568,25	0,21%	
5.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (ALVENARIA EXTERNA)	M2	304,68	R\$	18,53	R\$	22,79	R\$	6.943,66	0,19%	
5.7.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETA EXISTENTE DE ACESSO A QUADRA)	M2	94,68	R\$	20,20	R\$	24,84	R\$	2.351,85	0,06%	
5.7.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (MURETA EXISTENTE DE ACESSO A QUADRA)	M2	94,68	R\$	18,53	R\$	22,79	R\$	2.157,76	0,06%	

5.7.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETA - ENTORNO DA ESCOLA)	M2	81.72	R\$ 20,20	R\$ 24,84	R\$ 2.029,92	0,06%	
5.7.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETA - ENTORNO DA ESCOLA)	M2	81.72	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 1.862,40	0,05%	
								SUBTOTAL 5.7	R\$ 22.913,84	0,63%
5.8										
PORTÃO DE ACESSO A ESCOLA										
5.8.1	04.09.020	CDHU	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	6,30	R\$ 30,21	R\$ 37,15	R\$ 234,05	0,01%	
5.8.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,32	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 3,35	0,00%	
5.8.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,26	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 3,75	0,00%	
5.8.4	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	1,35	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 26,19	0,00%	
5.8.5	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA (PORTÃO DE ACESSO A SECRETARIA)	M2	6,30	R\$ 1.056,26	R\$ 1.299,19	R\$ 8.184,90	0,22%	
5.8.6	15.01.005	FDE	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO C/ TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA (LOGOTIPO E NOME ESCOLA)	M2	6,30	-	R\$ 30,51	R\$ 192,21	0,01%	
5.8.7	28.01.150	CDHU	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400 KG	CJ	1,00	R\$ 568,13	R\$ 698,79	R\$ 698,79	0,02%	
5.8.8	66.02.130	CDHU	PORTIEIRO ELÉTRONICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	R\$ 243,08	R\$ 298,98	R\$ 298,98	0,01%	
								SUBTOTAL 5.8	R\$ 9.642,22	0,26%
5.9										
PLANTIO DE GRAMA E JARDIM										
5.9.1	103946	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	518,27	R\$ 20,33	R\$ 25,00	R\$ 12.956,75	0,36%	
5.9.2	16.07.023	FDE	BC-25 BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO (L=216CM)	UN	5,00	-	R\$ 1.313,83	R\$ 6.569,15	0,18%	
								SUBTOTAL 5.9	R\$ 19.525,90	0,54%
								TOTAL 5	R\$ 477.030,78	13,10%
6.0										
BLOCO 03 - QUADRA POLIESPORTIVA										
6.1										
QUADRA										
6.1.1	16.50.015	FDE	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	61,26	R\$ 142,46	R\$ 175,22	R\$ 10.733,98	0,29%	
6.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	79,64	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 848,14	0,02%	
6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	318,55	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 949,28	0,03%	
6.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	612,56	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 600,31	0,02%	
6.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	30,63	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 4.780,72	0,13%	
6.1.6	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	612,56	R\$ 89,58	R\$ 110,18	R\$ 67.491,86	1,85%	
6.1.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	612,56	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 11.424,24	0,31%	
6.1.8	35.01.150	CDHU	TRAVE OFICIAL COMPLETA, COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	R\$ 2.018,96	R\$ 2.483,32	R\$ 2.483,32	0,07%	
6.1.9	16.80.024	CDHU	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	R\$ 1.103,02	R\$ 1.356,71	R\$ 2.713,42	0,07%	
6.1.10	35.01.170	CDHU	POSTE OFICIAL COMPLETO COM REDE PARA VOLEIBOL	CJ	1,00	R\$ 1.730,89	R\$ 2.128,99	R\$ 2.128,99	0,04%	
								SUBTOTAL 6.1	R\$ 104.154,26	2,86%
6.2										
PINTURA DE MURETA										
6.2.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	165,55	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 3.772,88	0,10%	
								SUBTOTAL 6.2	R\$ 3.772,88	0,10%
6.3										
PORTÃO DE ACESSO A ESCOLA										
6.3.1	04.09.020	CDHU	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	3,15	R\$ 30,21	R\$ 37,15	R\$ 117,02	0,00%	
6.3.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,16	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 1,68	0,00%	
6.3.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,63	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 1,88	0,00%	
6.3.4	-	COMP08	REQUADRO DE PORTAS E JANELAS	M2	0,68	R\$ 15,78	R\$ 19,40	R\$ 13,10	0,00%	
6.3.5	24.02.060	CDHU	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA (PORTÃO DE ACESSO A SECRETARIA)	M2	3,15	R\$ 1.056,26	R\$ 1.299,19	R\$ 4.092,45	0,11%	
6.3.6	28.01.150	CDHU	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PARA PORTA OU PORTÃO COM PESO ATÉ 400 KG	CJ	1,00	R\$ 568,13	R\$ 698,79	R\$ 698,79	0,02%	
6.3.7	66.02.130	CDHU	PORTIEIRO ELÉTRONICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	R\$ 243,08	R\$ 298,98	R\$ 298,98	0,01%	
								SUBTOTAL 6.3	R\$ 5.223,90	0,14%
6.4										
CANALETA DE ÁGUAS PLUVIAIS										
6.4.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	10,61	R\$ 153,37	R\$ 188,64	R\$ 2.000,53	0,05%	
6.4.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,79	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 146,83	0,00%	
6.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,15	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 164,34	0,00%	
6.4.4	-	COMP15	EXECUÇÃO DE CANALETA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS, INCLUSIVE MASSA ÚNICA E CONCRETAGEM DE FUNDO	M	61,00	R\$ 135,18	R\$ 166,27	R\$ 10.142,47	0,28%	
6.4.5	16.05.048	FDE	TC-11 TAMPÃO DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM	M	61,00	-	R\$ 209,52	R\$ 12.780,72	0,35%	
6.4.6	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	40,00	R\$ 56,02	R\$ 68,90	R\$ 2.756,00	0,08%	
								SUBTOTAL 6.4	R\$ 27.990,89	0,77%
6.5										
ALAMBRADO										
6.5.1	03.04.030	FDE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	202,24	-	R\$ 5,37	R\$ 1.086,02	0,03%	
6.5.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,15	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 140,00	0,00%	
6.5.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,58	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 156,70	0,00%	
6.5.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	202,24	R\$ 201,11	R\$ 247,36	R\$ 50.026,08	1,37%	
								SUBTOTAL 6.5	R\$ 51.408,80	1,41%
6.6										
FUNDAÇÃO - COBERTURA DA RAMPA										
6.6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,30	R\$ 68,01	R\$ 83,65	R\$ 24,84	0,00%	
6.6.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,39	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 4,11	0,00%	
6.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,54	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 4,60	0,00%	
6.6.4	-	COMP11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA, INCLUSIVE CONCRETAGEM FCK 25 MPA. AF_05/2020	M	114,00	R\$ 131,90	R\$ 162,23	R\$ 18.494,22	0,51%	
6.6.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,68	R\$ 116,60	R\$ 143,41	R\$ 240,93	0,01%	
6.6.6	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,70	R\$ 146,87	R\$ 180,65	R\$ 1.391,01	0,04%	
6.6.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	92,40	R\$ 16,32	R\$ 20,07	R\$ 1.854,47	0,05%	
6.6.8	-	COMP12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,68	R\$ 616,00	R\$ 757,68	R\$ 1.272,90	0,03%	
								SUBTOTAL 6.6	R\$ 23.287,08	0,64%
6.7										
PISO RAMPA E ACESSO QUADRA										
6.7.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,58	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 2.787,51	0,08%	
6.7.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	13,76	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 146,51	0,00%	
6.7.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	55,03	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 163,98	0,00%	
6.7.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	105,82	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 103,70	0,00%	
6.7.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,29	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 825,87	0,02%	
6.7.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	105,82	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 9.896,29	0,27%	
6.7.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	105,82	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 1.973,54	0,05%	
6.7.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	105,82	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 3.056,08	0,08%	
								SUBTOTAL 6.7	R\$ 18.953,48	0,52%
								TOTAL 6	R\$ 234.791,29	6,45%
7.0										
COBERTURA										
7.1										
COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA - BLOCO I										
7.1.1	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	868,36	R\$ 211,17	R\$ 259,73	R\$ 225.539,14	6,19%	
7.1.2	16.12.200	CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	77,95	R\$ 117,45	R\$ 144,46	R\$ 11.260,66	0,31%	
7.1.3	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	8.657,55	R\$ 24,01	R\$ 29,53	R\$ 255.657,43	7,02%	
7.1.4	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	868,36	R\$ 21,07	R\$ 25,91	R\$ 22.499,21	0,62%	
								SUBTOTAL 7.1	R\$ 514.956,44	14,14%

7.2			COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA - BLOCO II										
7.2.1	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	725,59	R\$ 211,17	R\$ 259,73	R\$ 188.457,49	5,17%				
7.2.2	16.12.200	CDHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	64,21	R\$ 117,45	R\$ 144,46	R\$ 9.275,78	0,25%				
7.2.3	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	7.241,39	R\$ 24,01	R\$ 29,53	R\$ 213.838,19	5,87%				
7.2.4	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	725,59	R\$ 21,07	R\$ 25,91	R\$ 18.800,04	0,52%				
								SUBTOTAL 7.2	R\$ 430.371,50	11,82%			
7.3			COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA - RAMP A E ESCADA										
7.3.1	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	110,53	R\$ 211,17	R\$ 259,73	R\$ 28.707,96	0,79%				
7.3.2	16.12.200	CDHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	24,78	R\$ 117,45	R\$ 144,46	R\$ 3.579,72	0,10%				
7.3.3	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	1.103,09	R\$ 24,01	R\$ 29,53	R\$ 32.574,23	0,89%				
7.3.4	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	110,53	R\$ 21,07	R\$ 25,91	R\$ 2.863,83	0,08%				
								SUBTOTAL 7.3	R\$ 67.725,74	1,86%			
7.4			COBERTURA NOVA EM ESTRUTURA METÁLICA - RAMP A DE ACESSO A QUADRA										
7.4.1	16.13.130	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIESTIRENO EXPANDIDO	M2	92,23	R\$ 211,17	R\$ 259,73	R\$ 23.954,90	0,66%				
7.4.2	16.12.200	CDHU	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	M	22,73	R\$ 117,45	R\$ 144,46	R\$ 3.283,58	0,09%				
7.4.3	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	922,30	R\$ 24,01	R\$ 29,53	R\$ 27.235,52	0,75%				
7.4.4	15.01.004	FDE	ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	92,23	R\$ 21,07	R\$ 25,91	R\$ 2.389,68	0,07%				
7.4.5	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	18,74	R\$ 91,05	R\$ 111,99	R\$ 2.098,69	0,06%				
								SUBTOTAL 7.4	R\$ 58.962,37	1,62%			
								TOTAL 7	R\$ 1.072.016,05	29,44%			
8.0			INSTALAÇÃO ELÉTRICAS										
8.1			PADRÃO DE ENTRADA										
8.1.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
8.1.1.1	04.21.130	C.D.H.U.	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 271,44	R\$ 333,87	R\$ 333,87	0,01%				
8.1.1.2	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M	4.000,00	R\$ 0,84	R\$ 1,03	R\$ 4.120,00	0,11%				
8.1.1.3	100983	SINAPI	CARGA, MANOBR A E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,00	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 31,95	0,00%				
8.1.1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	12,00	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 35,76	0,00%				
								SUBTOTAL 8.1.1	R\$ 4.521,58	0,12%			
8.1.2			PADRÃO DE ENTRADA										
8.1.2.1	-	COMP06	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 63A, INCLUSO O POSTE DE CONCRETO E ASSENTAMENTO. AF 07/2020_Ps (POSTE PADRÃO TI - ELEKTRO)	UN	1,00	R\$ 2.712,27	R\$ 3.336,09	R\$ 3.336,09	0,09%				
								SUBTOTAL 8.1.2	R\$ 3.336,09	0,09%			
								SUBTOTAL 8.1	R\$ 7.857,67	0,22%			
8.2			ACESSÓRIOS E ELETRÓDUTOS										
8.2.1			ACESSÓRIOS										
8.2.1.1	40.07.010	C.D.H.U.	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	159,00	R\$ 15,26	R\$ 18,76	R\$ 2.982,84	0,08%				
8.2.1.2	40.07.020	C.D.H.U.	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	UN	5,00	R\$ 18,99	R\$ 23,35	R\$ 116,75	0,00%				
								SUBTOTAL 8.2.1	R\$ 3.099,59	0,09%			
8.2.2			ELETRÓDUTOS										
8.2.2.1	91837	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	R\$ 18,72	R\$ 23,02	R\$ 1.151,00	0,03%				
8.2.2.2	93009	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	50,00	R\$ 30,15	R\$ 37,08	R\$ 1.854,00	0,05%				
8.2.2.3	91840	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	40,00	R\$ 16,90	R\$ 20,78	R\$ 831,20	0,02%				
8.2.2.4	93008	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1.500,00	R\$ 20,76	R\$ 25,53	R\$ 38.295,00	1,05%				
8.2.2.5	93010	SINAPI	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	150,00	R\$ 41,63	R\$ 51,20	R\$ 7.680,00	0,21%				
								SUBTOTAL 8.2.2	R\$ 49.811,20	1,37%			
8.2.3			FIOS E CABOS										
8.2.3.1	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (AZUL CLARO)	M	35,00	R\$ 8,46	R\$ 10,40	R\$ 364,00	0,01%				
8.2.3.2	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (PRETO OU VERMELHO)	M	100,00	R\$ 8,46	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00	0,03%				
8.2.3.3	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (PRETO OU VERMELHO)	M	100,00	R\$ 13,41	R\$ 16,49	R\$ 1.649,00	0,05%				
8.2.3.4	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (AZUL CLARO)	M	35,00	R\$ 13,41	R\$ 16,49	R\$ 577,15	0,02%				
8.2.3.5	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	40,00	R\$ 13,41	R\$ 16,49	R\$ 659,60	0,02%				
8.2.3.6	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (AZUL CLARO)	M	40,00	R\$ 20,75	R\$ 25,52	R\$ 1.020,80	0,03%				
8.2.3.7	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 (PRETO OU VERMELHO)	M	120,00	R\$ 20,75	R\$ 25,52	R\$ 3.062,40	0,08%				
8.2.3.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO OU VERMELHO)	M	900,00	R\$ 3,12	R\$ 3,83	R\$ 3.447,00	0,09%				
8.2.3.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (BRANCO OU AMARELO)	M	1.000,00	R\$ 3,12	R\$ 3,83	R\$ 3.830,00	0,11%				
8.2.3.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	200,00	R\$ 3,12	R\$ 3,83	R\$ 766,00	0,02%				
8.2.3.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL CLARO)	M	1.500,00	R\$ 3,12	R\$ 3,83	R\$ 5.745,00	0,16%				
8.2.3.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO OU VERMELHO)	M	1.500,00	R\$ 4,35	R\$ 5,35	R\$ 8.025,00	0,22%				
8.2.3.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	350,00	R\$ 4,35	R\$ 5,35	R\$ 1.872,50	0,05%				
8.2.3.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL CLARO)	M	800,00	R\$ 4,35	R\$ 5,35	R\$ 4.280,00	0,12%				
8.2.3.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	200,00	R\$ 6,49	R\$ 7,98	R\$ 1.596,00	0,04%				
8.2.3.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL CLARO)	M	350,00	R\$ 6,49	R\$ 7,98	R\$ 2.793,00	0,08%				
8.2.3.17	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO OU VERMELHO)	M	350,00	R\$ 6,49	R\$ 7,98	R\$ 2.793,00	0,08%				
8.2.3.18	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO OU VERMELHO)	M	380,00	R\$ 9,51	R\$ 11,69	R\$ 4.442,20	0,12%				
8.2.3.19	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	280,00	R\$ 9,51	R\$ 11,69	R\$ 3.273,20	0,09%				
8.2.3.20	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL CLARO)	M	380,00	R\$ 9,51	R\$ 11,69	R\$ 4.442,20	0,12%				
8.2.3.21	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (AZUL CLARO)	M	180,00	R\$ 9,33	R\$ 11,47	R\$ 2.064,60	0,06%				
8.2.3.22	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (PRETO OU VERMELHO)	M	200,00	R\$ 9,33	R\$ 11,47	R\$ 2.294,00	0,06%				
8.2.3.23	92979	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	160,00	R\$ 9,33	R\$ 11,47	R\$ 1.835,20	0,05%				
8.2.3.24	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (VERDE/AMARELO OU VERDE)	M	40,00	R\$ 13,33	R\$ 16,39	R\$ 655,60	0,02%				
								SUBTOTAL 8.2.3	R\$ 62.527,45	1,72%			
								SUBTOTAL 8.2	R\$ 115.438,24	3,17%			
8.3			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO										
8.3.1	-	COMP01	RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIR ELETRÓDUTOS, COM HXAÇÃO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, INCLUINDO FECHAMENTO DE RASGO COM CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO	UN	148,00	R\$ 65,55	R\$ 80,62	R\$ 11.931,76	0,33%				
8.3.2	40.04.450	C.D.H.U.	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	UN.	140,00	R\$ 25,41	R\$ 31,25	R\$ 4.375,00	0,12%				
8.3.3	40.04.460	C.D.H.U.	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	UN.	8,00	R\$ 31,09	R\$ 38,24	R\$ 305,92	0,01%				
								SUBTOTAL 8.3	R\$ 16.612,68	0,46%			
8.4			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO										
8.4.1	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN.	39,00	R\$ 17,80	R\$ 21,89	R\$ 853,71	0,02%				
8.4.2	101892	SINAPI	DISJUNTOR B										

8.4.3	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN.	2,00	R\$ 97,58	R\$ 120,02	R\$ 240,04	0,01%	
8.4.4	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN.	7,00	R\$ 175,28	R\$ 215,59	R\$ 1.509,13	0,04%	
								SUBTOTAL 8.4	R\$ 3.069,28	0,08%
8.5			LUMINÁRIA, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS							
8.5.1	09.09.030	F.D.E.	LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN.	186,00	-	R\$ 169,61	R\$ 31.547,46	0,87%	
8.5.2	09.09.014	F.D.E.	IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN.	3,00	-	R\$ 236,72	R\$ 710,16	0,02%	
8.5.3	40.11.010	C.D.H.U.	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN.	12,00	R\$ 95,76	R\$ 117,78	R\$ 1.413,36	0,04%	
8.5.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	20,00	R\$ 31,85	R\$ 39,17	R\$ 783,40	0,02%	
8.5.5	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	11,00	R\$ 50,37	R\$ 61,95	R\$ 681,45	0,02%	
8.5.6	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN.	2,00	R\$ 68,88	R\$ 84,72	R\$ 169,44	0,00%	
8.5.7	-	COMP03	REFLETOR DE LED 100W, COM BASE E RELÉ FOTOELÉTRICO	UN.	20,00	R\$ 240,03	R\$ 295,23	R\$ 5.904,60	0,16%	
								SUBTOTAL 8.5	R\$ 41.209,87	1,13%
8.6			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
8.6.1	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN.	4,00	R\$ 1.273,77	R\$ 1.566,73	R\$ 6.266,92	0,17%	
								SUBTOTAL 8.6	R\$ 6.266,92	0,17%
8.7			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) E ATERRAMENTO							
8.7.1	39.04.070	C.D.H.U.	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm²	M	480,00	R\$ 36,64	R\$ 45,06	R\$ 21.428,80	0,59%	
8.7.2	42.05.440	C.D.H.U.	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	800,00	R\$ 32,61	R\$ 40,11	R\$ 32.088,00	0,88%	
8.7.3	42.05.380	C.D.H.U.	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPÃO	UN.	1,00	R\$ 418,17	R\$ 514,34	R\$ 514,34	0,01%	
8.7.4	42.05.310	C.D.H.U.	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN.	28,00	R\$ 31,15	R\$ 38,31	R\$ 1.072,68	0,03%	
8.7.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN.	28,00	R\$ 96,42	R\$ 118,59	R\$ 3.320,52	0,09%	
8.7.6	42.05.300	C.D.H.U.	TAMPÃO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN.	28,00	R\$ 50,67	R\$ 62,32	R\$ 1.744,96	0,05%	
8.7.7	42.20.190	C.D.H.U.	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN.	28,00	R\$ 61,64	R\$ 75,81	R\$ 2.122,68	0,06%	
8.7.8	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN.	65,00	R\$ 136,66	R\$ 168,09	R\$ 10.925,85	0,30%	
								SUBTOTAL 8.7	R\$ 73.417,83	2,02%
8.8			REDE LÓGICA E TELEFONIA							
8.8.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN.	23,00	R\$ 50,91	R\$ 62,61	R\$ 1.440,03	0,04%	
8.8.2	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN.	5,00	R\$ 35,07	R\$ 43,13	R\$ 215,65	0,01%	
8.8.3	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUI TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	UN.	28,00	R\$ 156,87	R\$ 192,95	R\$ 5.402,60	0,15%	
8.8.4	66.08.110	C.D.H.U.	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN.	1,00	R\$ 1.636,57	R\$ 2.012,98	R\$ 2.012,98	0,06%	
8.8.5	66.20.225	C.D.H.U.	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN.	1,00	R\$ 2.936,67	R\$ 3.612,10	R\$ 3.612,10	0,10%	
8.8.6	69.09.260	C.D.H.U.	VOICE PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN.	1,00	R\$ 880,60	R\$ 1.083,13	R\$ 1.083,13	0,03%	
8.8.7	39.18.120	C.D.H.U.	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	276,00	R\$ 22,54	R\$ 27,72	R\$ 7.650,72	0,21%	
8.8.8	69.09.260	C.D.H.U.	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN.	5,00	R\$ 880,60	R\$ 1.083,13	R\$ 5.415,65	0,15%	
8.8.9	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 1X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN.	5,00	R\$ 45,54	R\$ 56,01	R\$ 280,05	0,01%	
8.8.10	100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN.	1,00	R\$ 205,33	R\$ 252,55	R\$ 252,55	0,01%	
								SUBTOTAL 8.8	R\$ 27.365,46	0,75%
								TOTAL 8	R\$ 291.237,95	8,00%
9.0			INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS							
9.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	08.60.015	FDE	RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN.	5,00	-	R\$ 84,59	R\$ 422,95	0,01%	
								SUBTOTAL 9.1	R\$ 422,95	0,01%
9.2			RESERVATÓRIO							
9.2.1			BASE EM CONCRETO ARMADO							
9.2.1.1	01.01.001	FDE	RETIRADA DA VEGETAÇÃO, TRONÇOS ATÉ 5CM DE DIÂMETRO E RASPAGEM.	M2	6,25	-	R\$ 4,63	R\$ 28,94	0,00%	
9.2.1.2	01.10.001	FDE	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	10,00	-	R\$ 30,67	R\$ 306,70	0,01%	
9.2.1.3	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	M3	3,13	-	R\$ 92,69	R\$ 289,66	0,01%	
9.2.1.4	02.02.026	FDE	BROCA DE CONCRETO DE DIÂMETRO 25CM - INCLUSIVE ARRANQUES	M	27,00	-	R\$ 97,24	R\$ 2.625,48	0,07%	
9.2.1.5	02.01.010	FDE	APLOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	6,25	-	R\$ 9,26	R\$ 57,88	0,00%	
9.2.1.6	02.01.012	FDE	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	6,25	-	R\$ 11,54	R\$ 72,13	0,00%	
9.2.1.7	02.01.015	FDE	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	6,25	-	R\$ 46,16	R\$ 288,50	0,01%	
9.2.1.8	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACÍCIA	M2	5,00	-	R\$ 104,50	R\$ 522,50	0,01%	
9.2.1.9	02.04.002	FDE	ACO CA 50 (A OU B) FTK= 500 M PA (AÇO 10,00 MM)	KG	126,97	-	R\$ 16,17	R\$ 2.053,04	0,06%	
9.2.1.10	02.04.003	FDE	ACO CA 60 (A OU B) FTK= 600 M PA (AÇO 4,20 MM)	KG	8,74	-	R\$ 17,76	R\$ 155,15	0,00%	
9.2.1.11	02.05.018	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=25MPA	M3	4,14	-	R\$ 643,65	R\$ 2.662,90	0,07%	
								SUBTOTAL 9.2.1	R\$ 9.062,87	0,25%
9.2.2			RESERVATÓRIO METÁLICO							
9.2.2.1	-	ORÇAMENTO	RESERVATÓRIO METÁLICO TUBULAR, CAPACIDADE DE 10.000 L, INCLUINDO PINTURA INTERNA E EXTERNA, TRANSPORTE, ICAMENTO E ANCORAGEM NA BASE	UN.	1,00	R\$ 16.990,40	R\$ 20.898,19	R\$ 20.898,19	0,57%	
9.2.2.2	46.18.090	CDHU	FLANGE AVULSO EM FERRO FUNDIDO, CLASSE PN-10, DN=65MM	UN.	1,00	R\$ 176,04	R\$ 216,52	R\$ 216,52	0,01%	
								SUBTOTAL 9.2.2	R\$ 21.114,71	0,58%
9.2.3			ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA							
9.2.3.1	01.05.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	M3	2,40	-	R\$ 53,29	R\$ 127,90	0,00%	
9.2.3.2	01.06.005	FDE	REATERRO INTERNO APLIADO	M3	2,40	-	R\$ 81,10	R\$ 194,64	0,01%	
9.2.3.3	08.03.016	FDE	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25MM INCL CONEXÕES	M	15,00	-	R\$ 29,35	R\$ 440,25	0,01%	
								SUBTOTAL 9.2.3	R\$ 762,79	0,02%
								SUBTOTAL 9.2	R\$ 30.940,37	0,85%
9.3			HIDRANTES E BOMBA DE INCÊNDIO							
9.3.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA BOMBA							
9.3.1.1	09.03.046	FDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 25MM - INCLUSIVE CONEXÕES	M	90,00	-	R\$ 33,92	R\$ 3.052,80	0,08%	
9.3.1.2	09.07.011	FDE	CABO DE 10MM² - 750 V DE INSOLAÇÃO	M	270,00	-	R\$ 14,20	R\$ 3.834,00	0,11%	
9.3.1.3	09.05.074	FDE	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 3X10A A 3X50A	UN.	1,00	-	R\$ 143,80	R\$ 143,80	0,00%	
9.3.1.4	01.05.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	M3	14,40	-	R\$ 53,29	R\$ 767,38	0,02%	
9.3.1.5	01.06.005	FDE	REATERRO INTERNO APLIADO	M3	14,40	-	R\$ 81,10	R\$ 1.167,84	0,03%	
9.3.1.6	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF 12/2020	UN.	8,00	R\$ 128,12	R\$ 157,58	R\$ 1.260,64	0,03%	
9.3.1.7	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	0,07	R\$ 701,02	R\$ 862,25	R\$ 64,02	0,00%	
								SUBTOTAL 9.3.1	R\$ 10.290,48	0,28%
9.3.2			BOMBA							
9.3.2.1	09.05.081	FDE	QUADRO DE COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA TRIFÁSICO	M2	1,00	-	R\$ 2.080,89	R\$ 2.080,89	0,06%	
9.3.2.2	09.83.050	FDE	BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE	UN.	1,00	-	R\$ 125,82	R\$ 125,82	0,00%	
9.3.2.3	43.10.050	CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10CV, MONOESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN.	1,00	R\$ 10.431,88	R\$ 12.831,21	R\$ 12.831,21	0,35%	
9.3.2.4	08.08.069	FDE	AL-08 ABRIGO PARA BOMBA DE INCÊNDIO	UN.	1,00	-	R\$ 3.292,33	R\$ 3.292,33	0,09%	
9.3.2.5	08.08.002	FDE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN.	3,00	-	R\$ 481,39	R\$ 1.444,17	0,04%	
9.3.2.6	08.08.041	FDE	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ BRONZE DE 1 1/2"	UN.	2,00	-	R\$ 660,52	R\$ 1.321,04	0,04%	
9.3.2.7	08.08.061	FDE	PRESSOSTATO (VÁLVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA	UN.	1,00	-	R\$ 3.010,40	R\$ 3.010,40	0,08%	
9.3.2.8	47.05.410	CDHU	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN=1 1/2"	UN.	1,00	R\$ 126,60	R\$ 155,71	R\$ 155,71	0,00%	
9.3.2.9	93072	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2016	UN.	1,00	R\$ 1.452,87	R\$ 1.787,03	R\$ 1.787,03	0,05%	
9.3.2.10	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 100,81	R\$ 123,99	R\$ 247,98	0,01%	
9.3.2.11	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 221,08	R\$ 271,92	R\$ 543,84	0,01%	
9.3.2.12	14134	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN.	1,00	R\$ 15,72	R\$ 19,33	R\$ 19,33	0,00%	
9.3.2.13	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 41,54	R\$ 51,09	R\$ 51,09	0,00%	
9.3.2.14	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 92,52	R\$ 113,79	R\$ 113,79	0,00%	
9.3.2.15	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 41,91	R\$ 51,54	R\$ 51,54	0,00%	
9.3.2.16	92892	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 64,30	R\$ 79,08	R\$ 79,08	0,00%	
9.3.2.17	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	R\$ 50,60	R\$ 62,23	R\$ 62,23	0,00%	
								SUBTOTAL 9.3.2	R\$ 27.217,48	0,75%
9.3.3			REDE E HIDRANTES							
9.3.3.1	08.08.012	FDE	REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN.	1,00	-	R\$ 1.040,18	R\$ 1.040,18	0,03%	
9.3.3.2	50.01.320	CDHU	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN.	4,00	R\$ 2.076,92	R\$ 2.554,61	R\$ 10.218,44	0,28%	
9.3.3.3	50.01.090	CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA VIDRO	UN.	4,00	R\$ 92,10	R\$ 113,28	R\$ 453,12	0,01%	

9.3.3.4	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR 6323 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	128,00	R\$ 43,62	R\$ 53,65	R\$ 6.867,20	0,19%	
9.3.3.5	39.12.530	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105° C - PARA DETECCÃO E INCÊNDIO	M	128,00	R\$ 11,70	R\$ 14,39	R\$ 1.841,92	0,05%	
9.3.3.6	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	94,00	R\$ 121,82	R\$ 149,83	R\$ 14.084,02	0,39%	
9.3.3.7	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	49,40	R\$ 160,73	R\$ 197,69	R\$ 9.765,89	0,27%	
9.3.3.8	92357	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PLUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 216,54	R\$ 266,34	R\$ 532,68	0,01%	
9.3.3.9	92358	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PLUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	2,00	R\$ 268,23	R\$ 329,92	R\$ 659,84	0,02%	
9.3.3.10	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PLUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	5,00	R\$ 158,45	R\$ 194,89	R\$ 974,45	0,03%	
9.3.3.11	92354	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PLUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	7,00	R\$ 223,00	R\$ 274,29	R\$ 1.920,03	0,05%	
9.3.3.12	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO - TUBULAÇÃO	M2	31,59	-	R\$ 34,62	R\$ 1.093,81	0,03%	
								SUBTOTAL 9.3.3	R\$ 49.451,57	1,36%
9.3.4	DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA									
9.3.4.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,54	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 141,06	0,00%	
9.3.4.2	01.05.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATÉ 1,80M	M3	3,21	-	R\$ 53,29	R\$ 171,22	0,00%	
9.3.4.3	01.06.005	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	3,21	-	R\$ 81,10	R\$ 260,57	0,01%	
9.3.4.4	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	0,54	R\$ 701,02	R\$ 862,25	R\$ 461,73	0,01%	
								SUBTOTAL 9.3.4	R\$ 1.034,58	0,03%
								SUBTOTAL 9.3	R\$ 87.994,11	2,42%
9.4	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA									
9.4.1	09.05.097	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN.	1,00	-	R\$ 1.301,33	R\$ 1.301,33	0,04%	
9.4.2	09.08.087	FDE	SIRENE PARA ALARME DE EMERGÊNCIA - ELETRODUTO DE PVC	UN.	4,00	-	R\$ 149,74	R\$ 598,96	0,02%	
9.4.3	09.08.086	FDE	ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO	UN.	4,00	-	R\$ 266,73	R\$ 1.066,92	0,03%	
9.4.4	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR 6323 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	94,00	R\$ 43,62	R\$ 53,65	R\$ 5.043,10	0,14%	
9.4.5	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO - TUBOS	M2	19,19	-	R\$ 34,62	R\$ 664,19	0,02%	
9.4.6	09.04.089	FDE	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A	UN.	1,00	-	R\$ 37,23	R\$ 37,23	0,00%	
9.4.7	39.12.530	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105° C - PARA DETECCÃO E INCÊNDIO	M	94,00	R\$ 11,70	R\$ 14,39	R\$ 1.352,66	0,04%	
9.4.8	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	UN.	20,00	R\$ 184,50	R\$ 226,93	R\$ 4.538,60	0,12%	
9.4.9	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN.	20,00	-	R\$ 74,52	R\$ 1.490,40	0,04%	
9.4.10	33.10.041	CDHU	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	R\$ 33,89	R\$ 41,68	R\$ 583,52	0,02%	
9.4.11	08.08.050	FDE	EXTINTORES MANUAIS DE ÁGUA PRESSURIZADA CAPACIDADE DE 10L	M	2,00	-	R\$ 244,09	R\$ 488,18	0,01%	
9.4.12	08.08.046	FDE	EXTINTORES MANUAIS FO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4KG	UN.	12,00	-	R\$ 213,84	R\$ 2.566,08	0,07%	
								SUBTOTAL 9.4	R\$ 19.731,17	0,54%
9.5	SINALIZAÇÃO DE PLACAS / PISO									
9.5.1	97.02.194	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN.	14,00	R\$ 13,45	R\$ 16,54	R\$ 231,56	0,01%	
9.5.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN.	40,00	R\$ 13,07	R\$ 16,07	R\$ 642,80	0,02%	
9.5.3	97.02.197	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COM INDICAÇÃO DE ALERTA	UN.	9,00	R\$ 19,46	R\$ 23,93	R\$ 215,37	0,01%	
9.5.4	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOATIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	97,87	R\$ 139,16	R\$ 171,16	R\$ 16.751,42	0,46%	
								SUBTOTAL 9.5	R\$ 17.841,15	0,49%
9.6	ESCALA I - ADAPTAÇÃO EM PISO, MURETAS E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO									
9.6.1	ADAPTAÇÃO NO PISO - ACESSO SALA DE AULAS A SALÃO DO REFEITÓRIO									
9.6.1.1	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,87	R\$ 214,17	R\$ 263,42	R\$ 756,02	0,02%	
9.6.1.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	3,73	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 39,74	0,00%	
9.6.1.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	14,92	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 44,47	0,00%	
9.6.1.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	53,33	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 52,26	0,00%	
9.6.1.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	2,67	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 416,17	0,01%	
9.6.1.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	53,33	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 4.987,42	0,14%	
9.6.1.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	53,33	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 994,60	0,03%	
9.6.1.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	53,33	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 1.540,17	0,04%	
								SUBTOTAL 9.6.1	R\$ 8.830,85	0,24%
9.6.2	ESCALA I - ACESSO SALA DE AULAS A SALÃO DO REFEITÓRIO									
9.6.2.1	16.35.004	FDE	ESCARIFICAÇÃO MECÂNICA, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,0CM PROFUNDIDADE	M2	3,84	-	R\$ 154,34	R\$ 592,66	0,02%	
9.6.2.2	03.04.030	FDE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	6,97	-	R\$ 5,37	R\$ 37,42	0,00%	
9.6.2.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	M2	7,68	R\$ 195,48	R\$ 240,44	R\$ 1.846,57	0,05%	
9.6.2.4	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	3,84	R\$ 229,20	R\$ 281,91	R\$ 1.082,53	0,03%	
9.6.2.5	89955	SINAPI	GRAUAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021	M3	1,152	R\$ 943,11	R\$ 1.160,02	R\$ 1.336,34	0,04%	
9.6.2.6	-	COMP05	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	M	12,90	R\$ 266,72	R\$ 328,06	R\$ 4.231,97	0,12%	
								SUBTOTAL 9.6.2	R\$ 9.127,49	0,25%
9.6.3	ESCALA II - ACESSO ÁREA ADMINISTRATIVA A COZINHA									
9.6.3.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020	M	18,00	R\$ 63,15	R\$ 77,67	R\$ 1.398,06	0,04%	
9.6.3.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	0,58	R\$ 153,37	R\$ 188,64	R\$ 109,50	0,00%	
9.6.3.3	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	0,97	R\$ 146,87	R\$ 180,65	R\$ 174,77	0,00%	
9.6.3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	46,44	R\$ 16,32	R\$ 20,07	R\$ 932,05	0,03%	
9.6.3.5	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	KG	46,44	R\$ 11,09	R\$ 13,64	R\$ 633,44	0,02%	
9.6.3.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCX = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	M3	0,58	R\$ 415,58	R\$ 511,16	R\$ 296,72	0,01%	
9.6.3.7	104489	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO. FCX = 25 MPa. AF 11/2022	M3	1,10	R\$ 3.936,93	R\$ 4.842,42	R\$ 5.316,97	0,15%	
9.6.3.8	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	12,90	R\$ 655,12	R\$ 805,79	R\$ 10.394,69	0,29%	
9.6.3.9	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE (GUARDA CORPO)	M2	14,19	R\$ 12,01	R\$ 14,77	R\$ 209,58	0,01%	
9.6.3.10	-	COMP05	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	M	12,90	R\$ 266,72	R\$ 328,06	R\$ 4.231,97	0,12%	
9.6.3.11	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	7,32	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 211,40	0,01%	
								SUBTOTAL 9.6.3	R\$ 23.909,15	0,66%
9.6.4	RAMPA I - ACESSO SALA DE AULAS A SALÃO DO REFEITÓRIO									
9.6.4.1	03.04.030	FDE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA	KG	4,28	-	R\$ 5,37	R\$ 22,98	0,00%	
9.6.4.2	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	17,44	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 2.085,35	0,06%	
9.6.4.3	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	34,88	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 189,73	0,01%	
9.6.4.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	34,88	R\$ 49,40	R\$ 60,76	R\$ 2.119,18	0,06%	
9.6.4.5	-	COMP05	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	M	67,65	R\$ 266,72	R\$ 328,06	R\$ 27.819,48	0,76%	
9.6.4.6	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	130,94	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 2.363,53	0,06%	
9.6.4.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	130,94	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 2.984,21	0,08%	
								SUBTOTAL 9.6.4	R\$ 37.584,46	1,03%
9.6.5	RAMPA II - ACESSO DO SALÃO DO REFEITÓRIO A QUADRA									
9.6.5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	M2	17,99	R\$ 97,22	R\$ 119,58	R\$ 2.150,64	0,06%	
9.6.5.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	35,97	R\$ 4,43	R\$ 5,44	R\$ 195,67	0,01%	
9.6.5.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	35,97	R\$ 49,40	R\$ 60,76	R\$ 2.185,53	0,06%	
9.6.5.4	-	COMP05	CORRIMÃO DUPLIO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSO PINTURA	M	67,65	R\$ 266,72	R\$ 328,06	R\$ 22.193,25	0,61%	
9.6.5.5	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	173,58	R\$ 14,68	R\$ 18,05	R\$ 3.133,11	0,09%	
9.6.5.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	173,58	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 3.955,88	0,11%	
								SUBTOTAL 9.6.5	R\$ 33.814,08	0,93%
9.6.6	RAMPA III - ACESSO DOS ALUNOS AO SALÃO DO REFEITÓRIO									

9.6.6.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,08	R\$ 68,01	R\$ 83,65	R\$ 90,45	0,00%	
9.6.6.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	1,41	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 14,97	0,00%	
9.6.6.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5,62	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 16,76	0,00%	
9.6.6.4	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	M	40,05	R\$ 655,12	R\$ 805,79	R\$ 32.271,88	0,89%	
								SUBTOTAL 9.6.6	R\$ 32.394,06	0,89%
								SUBTOTAL 9.6	R\$ 145.660,09	4,00%
9.7										
COMPLEMENTOS										
9.7.1	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
9.7.2	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
9.7.3	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO SISTEMA DE UTILIZAÇÃO DE GÁS INFLAMÁVEL, INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
9.7.4	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
9.7.5	-	ORÇAMENTO	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
9.7.6	-	ORÇAMENTO	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	UN.	1,00	R\$ 785,00	R\$ 965,55	R\$ 965,55	0,03%	
9.7.7	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
9.7.8	-	ORÇAMENTO	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE HIDRANTES / MANGOTINHOS	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 221,40	R\$ 221,40	0,01%	
								TOTAL ITEM 9.7	R\$ 2.515,35	0,07%
								TOTAL 9	R\$ 305.105,19	8,38%
10.0										
SERVIÇOS COMPLEMENTARES										
10.1										
PINTURA DO MURO DE FECHAMENTO										
10.1.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.681,50	R\$ 18,53	R\$ 22,79	R\$ 38.321,39	1,05%	
								SUBTOTAL 10.1	R\$ 38.321,39	1,05%
10.2										
CALÇADA										
10.2.1	16.50.015	FDE	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM RETRO ESCAVADEIRA	M3	42,43	R\$ 142,46	R\$ 175,22	R\$ 7.434,76	0,20%	
10.2.2	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	55,16	R\$ 8,66	R\$ 10,65	R\$ 587,46	0,02%	
10.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	220,64	R\$ 2,43	R\$ 2,98	R\$ 657,51	0,02%	
10.2.4	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2021	M2	424,31	R\$ 0,80	R\$ 0,98	R\$ 415,82	0,01%	
10.2.5	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF 08/2017	M3	21,22	R\$ 126,91	R\$ 156,09	R\$ 3.311,53	0,09%	
10.2.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	424,31	R\$ 76,04	R\$ 93,52	R\$ 39.681,47	1,09%	
10.2.7	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	424,31	R\$ 15,17	R\$ 18,65	R\$ 7.913,38	0,22%	
10.2.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	424,31	R\$ 23,48	R\$ 28,88	R\$ 12.254,07	0,34%	
								SUBTOTAL 10.2	R\$ 72.256,00	1,98%
10.3										
LIMPEZA FINAL DA OBRA										
10.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	2.293,75	R\$ 2,38	R\$ 2,92	R\$ 6.697,75	0,18%	
								SUBTOTAL 10.3	R\$ 6.697,75	0,18%
								TOTAL 10	R\$ 117.275,14	3,22%
								TOTAL GERAL	R\$ 3.641.976,86	100,00%

REFERÊNCIAS

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO - CDHU: BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - 188_ L.S.: 128,23% - S/ DESONERAÇÃO
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE: JANEIRO 2023 - LS 120,87, BDI 23%
SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - SINAPI: JANEIRO - 2023 - L.S. = 115,26% (HORA) / 71,27% (MÊS) - NÃO DESONERADA

WILHEN CARMELO SALLES KUCHTA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-SP 5070204438
ART: 28027230230360875