

 <b>MEDIANEIRA</b> <i>Tempo de Realizar</i>		PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO CIVIL		Prefeitura Municipal de Medianeira – Paraná Avenida José Callegari, nº 647 – Ipê www.medianeira.pr.gov.br						
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA SAMU				REFERÊNCIA: 06-2023 (sem desoneração)						
LOCAL: RUA MATO GROSSO S/N ESQUINA COM RUA ESPIRITO SANTO, CIDADE ALTA				DATA: 23/08/2023						
MUNICÍPIO: MEDIANEIRA-PR				BDI: 22,23%						
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID	QUANT	PREÇO (R\$)		TOTAL	TOTAL DO ITEM	
1	SERVIÇOS INICIAIS								R\$ 10.757,07	
1.1	IDENTIFICAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.421,13	
SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS			M2	2,88	R\$ 314,16	R\$ 383,99	R\$ 1.105,88	
SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018			M	15,70	R\$ 68,54	R\$ 83,77	R\$ 1.315,25	
1.2	DEMOLIÇÕES								R\$ 6.496,88	
COMPOSIÇÃO	COMP_02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO			M2	92,14	R\$ 8,55	R\$ 10,45	R\$ 962,89	
COMPOSIÇÃO	COMP_03	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO			M3	10,00	R\$ 166,04	R\$ 202,94	R\$ 2.029,44	
COMPOSIÇÃO	COMP_05	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO/CAÇA EM CONCRETO			M2	11,16	R\$ 6,28	R\$ 7,68	R\$ 85,66	
COMPOSIÇÃO	COMP_06	REMOÇÃO DE GRADE METÁLICA/PORTÃO METÁLICO			M2	44,00	R\$ 12,56	R\$ 15,35	R\$ 675,47	
SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020			M3	42,47	R\$ 8,25	R\$ 10,08	R\$ 428,25	
SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			M3XKM	849,40	R\$ 2,23	R\$ 2,73	R\$ 2.315,16	
1.3	TERRAPLENAGEM TERRENO PARA AMPLIAÇÃO								R\$ 1.839,06	
COMPOSIÇÃO	COMP_04	CORTE E ATERRO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, DE FORMA MECANIZADA, COM VOLUME DE CORTE IGUAL AO VOLUME DE ATERRO, COM COMPACTAÇÃO COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA			M2	186,24	R\$ 8,08	R\$ 9,87	R\$ 1.839,06	
2	INFRAESTRUTURA								R\$ 27.608,06	
2.1	ESTACAS								R\$ 9.060,66	
COMPOSIÇÃO	COMP_09	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COMPLETAMENTE ARMADA, COM 4 BARRAS DE 10 MM E ESTRIBOS DE 5 MM A CADA 15 CM			M	72,00	R\$ 102,96	R\$ 125,84	R\$ 9.060,66	
2.2	BLOCOS DE COROAMENTO								R\$ 8.342,56	
SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017			M3	3,89	R\$ 115,39	R\$ 141,04	R\$ 548,63	
SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE "5 CM". AF 08/2017			M3	0,33	R\$ 214,04	R\$ 261,61	R\$ 86,33	
SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			M2	25,92	R\$ 109,92	R\$ 134,35	R\$ 3.482,38	
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			KG	109,78	R\$ 15,54	R\$ 18,99	R\$ 2.085,16	
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			M3	3,11	R\$ 562,99	R\$ 688,12	R\$ 2.140,06	
2.3	VIGAS BALDRAME								R\$ 10.204,84	
SINAPI	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017			M3	2,40	R\$ 151,43	R\$ 185,09	R\$ 444,21	
SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017			M2	39,98	R\$ 95,25	R\$ 116,42	R\$ 4.654,49	
SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			KG	121,08	R\$ 15,54	R\$ 18,99	R\$ 2.299,79	
SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017			KG	49,16	R\$ 19,22	R\$ 23,49	R\$ 1.154,86	
SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017			M3	2,40	R\$ 562,99	R\$ 688,12	R\$ 1.651,49	
3	SUPERESTRUTURA								R\$ 39.757,32	
3.1	PILARES								R\$ 6.883,64	
SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020			M2	34,82	R\$ 49,54	R\$ 60,55	R\$ 2.108,38	
SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			KG	167,52	R\$ 11,44	R\$ 13,98	R\$ 2.342,38	
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			KG	54,60	R\$ 15,06	R\$ 18,41	R\$ 1.005,04	
SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS			M3	2,13	R\$ 548,45	R\$ 670,35	R\$ 1.427,84	
3.2	VIGAS								R\$ 7.879,00	
SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020			M2	39,98	R\$ 69,22	R\$ 84,60	R\$ 3.382,51	
SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			KG	121,06	R\$ 12,92	R\$ 15,79	R\$ 1.911,73	
SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			KG	49,16	R\$ 15,06	R\$ 18,41	R\$ 904,90	
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS			M3	2,40	R\$ 572,66	R\$ 699,94	R\$ 1.679,86	
3.3	LAJES								R\$ 10.999,65	
SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA			M2	50,22	R\$ 179,20	R\$ 219,03	R\$ 10.999,65	
3.4	VERGAS E CONTRAVERGAS								R\$ 2.948,08	
SINAPI	93192	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016			M	6,16	R\$ 51,36	R\$ 62,78	R\$ 386,70	
SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016			M	23,98	R\$ 48,30	R\$ 59,04	R\$ 1.415,66	
SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016			M	23,98	R\$ 39,09	R\$ 47,78	R\$ 1.145,72	
3.5	ADEQUAÇÕES RAMPA DE ACESSO E EXECUÇÃO ESCADA FUNDOS								R\$ 11.046,95	
SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020			M2	13,14	R\$ 72,39	R\$ 88,48	R\$ 1.162,62	
SINAPI	104489	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF 11/2022			M3	1,89	R\$ 3.993,84	R\$ 4.881,52	R\$ 9.226,07	
SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 PS			M	4,80	R\$ 112,20	R\$ 137,14	R\$ 658,26	
4	ALVENARIA								R\$ 26.560,51	
SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M3	6,46	R\$ 58,65	R\$ 71,69	R\$ 463,09	
SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021			M2	234,12	R\$ 91,20	R\$ 111,47	R\$ 26.097,42	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 12.223,76	
SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018			M2	226,83	R\$ 44,09	R\$ 53,89	R\$ 12.223,76	
6	COBERTURA								R\$ 96.222,26	
6.1	COBERTURA EXISTENTE EXCETO GARAGEM								R\$ 41.795,74	
SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M2	188,20	R\$ 4,00	R\$ 4,89	R\$ 920,12	
SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017			M2	188,20	R\$ 8,61	R\$ 10,52	R\$ 1.980,56	
COMPOSIÇÃO	COMP_11	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS METÁLICOS			M	56,50	R\$ 2,51	R\$ 3,07	R\$ 173,47	
SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			M2	104,71	R\$ 34,64	R\$ 42,34	R\$ 4.433,33	
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			M2	198,81	R\$ 30,99	R\$ 37,88	R\$ 7.530,50	
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019			M2	198,81	R\$ 74,75	R\$ 91,36	R\$ 18.164,09	
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019			M	36,30	R\$ 85,85	R\$ 104,93	R\$ 3.809,00	
SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019			M	22,45	R\$ 57,65	R\$ 70,46	R\$ 1.581,90	
SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020			M	60,10	R\$ 43,60	R\$ 53,29	R\$ 3.202,77	
6.2	GARAGEM E AMPLIAÇÃO								R\$ 54.426,52	

SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	87,00	R\$	4,00	R\$	4,89	R\$	425,35	
SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	87,00	R\$	35,78	R\$	43,73	R\$	3.804,73	
SINAPI	100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	34,49	R\$	34,64	R\$	42,34	R\$	1.460,28	
SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	34,49	R\$	30,99	R\$	37,88	R\$	1.306,41	
SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	165,77	R\$	59,68	R\$	72,94	R\$	12.092,02	
SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	200,26	R\$	74,75	R\$	91,36	R\$	18.296,57	
SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	33,70	R\$	85,85	R\$	104,93	R\$	3.536,18	
SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	10,40	R\$	63,30	R\$	77,37	R\$	804,64	
COMPOSIÇÃO	COMP_18	TOLDO RETRÁTIL COM BRAÇO ARTICULADO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO E LONA EM LAMINADO PVC, COM DIMENSÃO DE 2X10 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	10.390,85	R\$	12.700,34	R\$	12.700,34	
<b>7 ESQUADRIAS</b>										<b>R\$ 125.324,77</b>	
SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	28,30	R\$	38,45	R\$	47,00	R\$	1.329,99	
SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	31,08	R\$	10,76	R\$	13,15	R\$	408,75	
COMPOSIÇÃO	COMP_08	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS, FERRAGENS E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,20	R\$	1.236,54	R\$	1.511,38	R\$	1.813,65	
COMPOSIÇÃO	COMP_01	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS, FERRAGENS E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	34,44	R\$	1.109,54	R\$	1.356,14	R\$	46.705,62	
SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF 04/2019	M2	27,72	R\$	667,22	R\$	815,52	R\$	22.606,14	
COMPOSIÇÃO	COMP_20	TELA MOSQUITEIRO REMOVÍVEL KIT COM PERFIL DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBREPOSTA À JANELA	M2	4,32	R\$	152,53	R\$	186,43	R\$	805,37	
SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	19,32	R\$	1.156,81	R\$	1.413,92	R\$	27.317,02	
SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,66	R\$	1.498,09	R\$	1.831,06	R\$	17.688,02	
COMPOSIÇÃO	COMP_07	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE 1,80 X 2,10 M, 2 FOLHAS DE GIRO, COM MOLA HIDRÁULICA, BARRAS ANTIPÂNICO E PLACA DE INSTRUÇÃO DE ABERTURA DA PORTA S18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	5.440,90	R\$	6.650,21	R\$	6.650,21	
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>R\$ 41.447,84</b>	
<b>8.1 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>										<b>R\$ 5.794,81</b>	
COMPOSIÇÃO	COMP_24	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA CATEGORIA 42, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2, DISJUNTOR DE 125A, COMPLETA PADRÃO COPEL, COM POSTE DE CONCRETO DUPLO T DE 200 DAN E MURETA DE ALVENARIA DE 1,20X2,00 M	UN	1,00	R\$	4.741,05	R\$	5.794,81	R\$	5.794,81	
<b>8.2 ELETRODUTOS E CONDUTORES</b>										<b>R\$ 18.942,21</b>	
SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	829,39	R\$	0,78	R\$	0,95	R\$	790,71	
COMPOSIÇÃO	COMP_28	SERVIÇO DE RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS, QUEBRA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA E CHUMBAMENTO DO RASGO COM ARGAMASSA, INCLUSO DESEMPENO DA SUPERFÍCIE FINAL	M	121,16	R\$	21,74	R\$	26,57	R\$	3.218,87	
SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	181,74	R\$	14,83	R\$	18,13	R\$	3.294,24	
SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	134,18	R\$	16,16	R\$	19,75	R\$	2.650,29	
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	402,54	R\$	3,11	R\$	3,80	R\$	1.530,15	
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	607,93	R\$	4,45	R\$	5,44	R\$	3.306,57	
SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	171,33	R\$	6,83	R\$	8,35	R\$	1.430,27	
SINAPI	101562	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	M	62,28	R\$	24,24	R\$	29,63	R\$	1.845,21	
COMPOSIÇÃO	COMP_36	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$	19,91	R\$	24,33	R\$	875,89	
<b>8.3 QUADROS E DISJUNTORES</b>										<b>R\$ 3.890,56</b>	
SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	27,00	R\$	1,77	R\$	2,16	R\$	58,41	
SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	553,28	R\$	676,25	R\$	676,25	
SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	384,10	R\$	469,47	R\$	469,47	
SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	167,71	R\$	204,99	R\$	204,99	
SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	80,32	R\$	98,17	R\$	98,17	
SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$	58,86	R\$	71,94	R\$	359,71	
SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$	60,35	R\$	73,76	R\$	368,82	
SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	63,19	R\$	77,23	R\$	77,23	
SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$	12,28	R\$	15,01	R\$	45,03	
SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$	13,02	R\$	15,91	R\$	15,91	
SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$	14,45	R\$	17,66	R\$	88,31	
COMPOSIÇÃO	COMP_25	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	110,74	R\$	135,35	R\$	406,04	
COMPOSIÇÃO	COMP_26	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	273,63	R\$	334,44	R\$	334,44	
COMPOSIÇÃO	COMP_27	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	562,71	R\$	687,77	R\$	687,77	
<b>8.4 CAIXAS DE PASSAGEM</b>										<b>R\$ 2.784,21</b>	
SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	R\$	21,94	R\$	26,82	R\$	134,08	
SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	R\$	36,94	R\$	45,15	R\$	1.219,06	
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	38,00	R\$	21,39	R\$	26,14	R\$	993,48	
SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	R\$	13,77	R\$	16,83	R\$	437,59	
<b>8.5 TOMADAS E INTERRUPTORES</b>										<b>R\$ 6.023,76</b>	
SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	50,00	R\$	0,77	R\$	0,94	R\$	47,06	
SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	16,00	R\$	57,42	R\$	70,18	R\$	1.122,92	
SINAPI	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	R\$	57,03	R\$	69,71	R\$	69,71	
SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$	64,81	R\$	79,21	R\$	316,86	
SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$	53,87	R\$	65,84	R\$	460,90	
SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	20,00	R\$	51,51	R\$	62,96	R\$	1.259,17	
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	R\$	42,23	R\$	51,62	R\$	206,46	
SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	7,00	R\$	39,87	R\$	48,73	R\$	341,12	
SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	R\$	63,59	R\$	77,72	R\$	466,34	
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	26,00	R\$	54,54	R\$	66,66	R\$	1.733,22	
<b>8.6 LUMINÁRIAS</b>										<b>R\$ 3.146,48</b>	
SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	30,00	R\$	1,50	R\$	1,83	R\$	55,00	
SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5,00	R\$	90,55	R\$	110,68	R\$	553,38	



COMPOSIÇÃO	COMP_21	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 41,50	R\$ 50,73	R\$ 405,83	
COMPOSIÇÃO	COMP_22	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADO, DE SOBREPOR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 47,34	R\$ 57,86	R\$ 1.215,02	
COMPOSIÇÃO	COMP_23	LÂMPADA LED BULBO HP, 50W, LUZ BRANCA 6500W, SOQUETE E27, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PERFILADO METÁLICO	UN	7,00	R\$ 71,82	R\$ 87,78	R\$ 614,46	
SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	7,00	R\$ 35,39	R\$ 43,26	R\$ 302,79	
<b>8.7 AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO METÁLICO</b>								<b>R\$ 865,82</b>
COMPOSIÇÃO	COMP_30	MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER METÁLICO DE ATÉ 5 METROS, PESO ESTIMADO ATÉ 500 KG, COM CREMALHEIRA E DOIS CONTROLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE EVENTUAIS ADEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 708,37	R\$ 865,82	R\$ 865,82	
<b>9 INSTALAÇÕES DE LÓGICA</b>								<b>R\$ 5.922,57</b>
SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	1,00	R\$ 1.609,21	R\$ 1.966,88	R\$ 1.966,88	
SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	R\$ 13,77	R\$ 16,83	R\$ 252,46	
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	15,00	R\$ 50,87	R\$ 62,18	R\$ 932,65	
SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	27,00	R\$ 11,59	R\$ 14,17	R\$ 382,48	
SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	18,00	R\$ 19,06	R\$ 23,30	R\$ 419,33	
SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	186,00	R\$ 8,66	R\$ 10,58	R\$ 1.968,77	
<b>10 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</b>								<b>R\$ 11.124,25</b>
<b>10.1 REDE DE ÁGUA FRIA E LOUÇAS SANITÁRIAS ÁREA DE AMPLIAÇÃO</b>								<b>R\$ 5.226,21</b>
SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	R\$ 914,50	R\$ 1.117,76	R\$ 1.117,76	
SINAPI	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	25,00	R\$ 34,58	R\$ 42,27	R\$ 1.056,65	
SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	16,63	R\$ 51,85	R\$ 63,37	R\$ 1.053,91	
SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	R\$ 106,90	R\$ 130,66	R\$ 391,98	
SINAPI	86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 620,86	R\$ 758,85	R\$ 1.517,71	
SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 47,81	R\$ 58,44	R\$ 58,44	
SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	R\$ 24,35	R\$ 29,76	R\$ 29,76	
<b>10.2 LOUÇAS SANITÁRIAS ÁREA EXISTENTE</b>								<b>R\$ 5.898,04</b>
SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	6,00	R\$ 14,23	R\$ 17,39	R\$ 104,36	
SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	6,00	R\$ 10,37	R\$ 12,67	R\$ 76,05	
SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	12,00	R\$ 1,77	R\$ 2,16	R\$ 25,96	
SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 520,91	R\$ 636,69	R\$ 1.910,06	
SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 88,36	R\$ 108,00	R\$ 324,00	
SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 86,45	R\$ 105,66	R\$ 211,33	
SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 727,80	R\$ 889,56	R\$ 2.668,69	
SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 57,45	R\$ 70,22	R\$ 210,66	
SINAPI	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	R\$ 46,74	R\$ 57,13	R\$ 114,26	
SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 103,36	R\$ 126,33	R\$ 252,67	
<b>11 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>R\$ 9.394,03</b>
<b>11.1 REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>								<b>R\$ 8.293,43</b>
SINAPI	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,85	R\$ 447,38	R\$ 546,82	R\$ 2.105,24	
SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 464,79	R\$ 568,09	R\$ 568,09	
SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 107,35	R\$ 131,21	R\$ 262,42	
SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	10,00	R\$ 73,85	R\$ 90,26	R\$ 902,64	
SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	17,00	R\$ 50,63	R\$ 61,88	R\$ 1.052,01	
SINAPI	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	20,00	R\$ 81,92	R\$ 100,13	R\$ 2.002,55	
COMPOSIÇÃO	COMP_31	LIMPEZA E ADEQUAÇÕES REDE EXISTENTE DE ESGOTO SANITÁRIO	M	35,00	R\$ 32,74	R\$ 40,01	R\$ 1.400,48	
<b>11.2 ADEQUAÇÃO CAIXA DE GORDURA</b>								<b>R\$ 1.100,60</b>
SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 399,94	R\$ 488,83	R\$ 488,83	
SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	2,50	R\$ 108,04	R\$ 132,05	R\$ 330,13	
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,51	R\$ 451,82	R\$ 552,24	R\$ 281,64	
<b>12 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>R\$ 11.189,21</b>
SINAPI	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M	40,00	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 27,87	
COMPOSIÇÃO	COMP_19	TANQUE SLIM 600L COM TAMPA FORTLEV PARA USO COMO CISTERNA, COM FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E TUBULAÇÃO DE ENTRADA E DO EXTRAVASOR, COM TORNEIRA PLÁSTICA NA SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.367,58	R\$ 1.671,54	R\$ 1.671,54	
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	M3	2,16	R\$ 99,37	R\$ 121,46	R\$ 262,35	
SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	2,16	R\$ 60,25	R\$ 73,64	R\$ 159,07	
SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	50,00	R\$ 65,93	R\$ 80,58	R\$ 4.029,19	
SINAPI	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	41,00	R\$ 84,62	R\$ 103,43	R\$ 4.240,54	
SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	R\$ 130,52	R\$ 159,53	R\$ 797,65	
<b>13 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 24.836,54</b>
COMPOSIÇÃO	COMP_29	CAIXA DE PASSAGEM PARA INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 23,62	R\$ 28,88	R\$ 202,13	
SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	4,00	R\$ 46,35	R\$ 56,65	R\$ 226,61	
SINAPI	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00	R\$ 58,52	R\$ 71,53	R\$ 715,27	
SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	14,00	R\$ 27,65	R\$ 33,80	R\$ 473,14	
SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 2.170,20	R\$ 2.652,55	R\$ 5.305,10	
SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	3,00	R\$ 2.403,25	R\$ 2.937,40	R\$ 8.812,20	
SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 PE	UN	2,00	R\$ 3.471,16	R\$ 4.242,67	R\$ 8.485,33	
SINAPI	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	28,00	R\$ 18,08	R\$ 22,10	R\$ 618,76	
<b>14 REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 128.651,77</b>

14.1		PISO INTERNO ÁREA EXISTENTE							R\$ 23.850,10
SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	163,83	R\$ 26,33	R\$ 32,18	R\$ 5.272,40		
COMPOSIÇÃO	COMP_10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE LAJE, ADEIRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM	M2	174,18	R\$ 31,72	R\$ 38,77	R\$ 6.753,59		
SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	174,18	R\$ 55,54	R\$ 67,88	R\$ 11.824,11		
14.2		PISO AMPLIAÇÃO E GARAGEM						R\$ 37.235,65	
COMPOSIÇÃO	COMP_02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	113,00	R\$ 8,55	R\$ 10,45	R\$ 1.180,89		
SINAPI	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	136,10	R\$ 155,00	R\$ 189,45	R\$ 25.784,22		
SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF 09/2020	M2	61,97	R\$ 72,39	R\$ 88,48	R\$ 5.483,08		
SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M2	29,85	R\$ 37,32	R\$ 45,61	R\$ 1.361,60		
COMPOSIÇÃO	COMP_10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO SOBRE LAJE, ADEIRIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM	M2	32,12	R\$ 31,72	R\$ 38,77	R\$ 1.245,41		
SINAPI	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	32,12	R\$ 55,54	R\$ 67,88	R\$ 2.180,45		
14.3		PAREDES INTERNAS						R\$ 25.719,51	
SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	52,86	R\$ 14,26	R\$ 17,43	R\$ 921,32		
SINAPI	87879	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	255,04	R\$ 4,74	R\$ 5,79	R\$ 1.477,58		
SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	179,40	R\$ 25,71	R\$ 31,42	R\$ 5.637,53		
SINAPI	87549	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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	75,64	R\$ 24,06	R\$ 29,41	R\$ 2.224,39		
SINAPI	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF 11/2014	M2	181,12	R\$ 69,83	R\$ 85,35	R\$ 15.458,69		
14.4		PAREDES EXTERNAS						R\$ 37.357,13	
SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	456,86	R\$ 8,94	R\$ 10,93	R\$ 4.992,12		
SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	456,86	R\$ 57,96	R\$ 70,84	R\$ 32.365,01		
14.5		TETOS						R\$ 4.489,39	
SINAPI	87879	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	50,22	R\$ 4,74	R\$ 5,79	R\$ 290,95		
SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	50,22	R\$ 38,69	R\$ 47,29	R\$ 2.374,87		
SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF 06/2018	M	15,10	R\$ 114,57	R\$ 140,03	R\$ 2.114,52		
15		PINTURA						R\$ 46.365,05	
15.1		PAREDES INTERNAS						R\$ 15.648,57	
COMPOSIÇÃO	COMP 12	LIXAMENTO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	498,64	R\$ 3,03	R\$ 3,70	R\$ 1.846,49		
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	498,64	R\$ 4,47	R\$ 5,46	R\$ 2.724,32		
SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	179,40	R\$ 13,97	R\$ 17,07	R\$ 3.063,25		
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	498,64	R\$ 13,15	R\$ 16,07	R\$ 8.014,51		
15.2		PAREDES EXTERNAS						R\$ 11.530,83	
COMPOSIÇÃO	COMP 12	LIXAMENTO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	456,86	R\$ 3,03	R\$ 3,70	R\$ 1.691,78		
SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	456,86	R\$ 4,47	R\$ 5,46	R\$ 2.496,06		
SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	456,86	R\$ 13,15	R\$ 16,07	R\$ 7.342,99		
15.3		TETOS						R\$ 8.232,23	
COMPOSIÇÃO	COMP 12	LIXAMENTO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	224,40	R\$ 3,03	R\$ 3,70	R\$ 830,97		
SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	224,40	R\$ 5,57	R\$ 6,81	R\$ 1.527,71		
SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	50,22	R\$ 24,91	R\$ 30,45	R\$ 1.529,03		
SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	224,40	R\$ 15,84	R\$ 19,36	R\$ 4.344,52		
15.4		MUROS, GRADES E PORTÕES						R\$ 10.956,42	
COMPOSIÇÃO	COMP 12	LIXAMENTO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PARA PINTURA	M2	355,00	R\$ 3,03	R\$ 3,70	R\$ 1.314,59		
SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	355,00	R\$ 11,12	R\$ 13,59	R\$ 4.825,00		
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	59,72	R\$ 11,55	R\$ 14,12	R\$ 843,07		
SINAPI	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	59,72	R\$ 54,44	R\$ 66,54	R\$ 3.973,76		
16		ABRIGOS PARA GASES DE COZINHA, CILINDROS E RESÍDUOS						R\$ 16.422,59	
COMPOSIÇÃO	COMP_32	ABRIGO DE GÁS EM ALVENARIA PARA 1 BOTAJO DE GÁS P-13, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO, COM TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE GÁS	UN	1,00	R\$ 1.245,69	R\$ 1.522,56	R\$ 1.522,56		
COMPOSIÇÃO	COMP_33	ABRIGO PARA CILINDROS DE GASES MEDICINAIS, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00	R\$ 4.614,02	R\$ 5.639,54	R\$ 5.639,54		
COMPOSIÇÃO	COMP_34	ABRIGO PARA RESÍDUOS HOSPITALARES, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00	R\$ 3.006,98	R\$ 3.675,32	R\$ 3.675,32		
COMPOSIÇÃO	COMP_35	ABRIGO PARA RESÍDUOS ORGÂNICOS E RECICLÁVEIS, CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO ARQUITETÔNICO	UN	1,00	R\$ 4.569,54	R\$ 5.585,18	R\$ 5.585,18		
17		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 61.010,35	
17.1		PASSEIO PÚBLICO						R\$ 45.852,71	
SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN	4,00	R\$ 141,06	R\$ 172,41	R\$ 689,65		
SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF 05/2018	UN	6,00	R\$ 182,68	R\$ 223,28	R\$ 1.339,70		
COMPOSIÇÃO	COMP 05	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO/ALCADA EM CONCRETO	M2	350,00	R\$ 6,28	R\$ 7,68	R\$ 2.688,53		
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	512,50	R\$ 2,58	R\$ 3,15	R\$ 1.616,14		
SINAPI	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	158,13	R\$ 41,71	R\$ 50,98	R\$ 8.061,55		
SINAPI	94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	M	15,62	R\$ 46,84	R\$ 57,25	R\$ 894,26		
SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	95,50	R\$ 47,17	R\$ 57,65	R\$ 5.505,96		
SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	7,86	R\$ 52,31	R\$ 63,94	R\$ 502,54		
SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 10/2022	M2	176,12	R\$ 66,70	R\$ 81,52	R\$ 14.358,16		
SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2023	M2	26,83	R\$ 182,23	R\$ 222,73	R\$ 5.975,92		
SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	M2	313,76	R\$ 11,01	R\$ 13,46	R\$ 4.222,30		
17.2		ACESSO AO ESTACIONAMENTO FUNDOS						R\$ 7.920,38	
COMPOSIÇÃO	COMP_02	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	86,00	R\$ 8,55	R\$ 10,45	R\$ 898,73		
SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	86,00	R\$ 2,58	R\$ 3,15	R\$ 271,20		
SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF 10/2022	M2	86,00	R\$ 64,22	R\$ 78,49	R\$ 6.750,45		
17.3		CALÇADAS						R\$ 7.237,26	



COMPOSIÇÃO	COMP_05	DEMOLICÃO DE PASSEIO/CALÇADA EM CONCRETO	M2	85,28	R\$ 6,28	R\$ 7,68	R\$ 654,59	
SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	76,23	R\$ 70,65	R\$ 86,35	R\$ 6.582,67	
<b>18</b>		<b>SISTEMAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 2.110,26</b>
COMPOSIÇÃO	COMP_13	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 191,56	R\$ 234,14	R\$ 936,57	
SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	R\$ 26,77	R\$ 32,72	R\$ 654,40	
COMPOSIÇÃO	COMP_14	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO A5, FOTOLUMINESCENTE, TRIANGULAR, BASE DE 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 24,70	R\$ 30,19	R\$ 60,39	
COMPOSIÇÃO	COMP_15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO E5, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 20,27	R\$ 81,08	
COMPOSIÇÃO	COMP_16	PLACA DE SINALIZAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA S12, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 40X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 23,66	R\$ 28,92	R\$ 28,92	
COMPOSIÇÃO	COMP_17	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA S2 E S3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 26X13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 15,02	R\$ 18,36	R\$ 348,90	
<b>PREÇO GLOBAL</b>								<b>R\$ 696.932,22</b>

\_\_\_\_\_  
**Guilherme Schaurich**  
 Engº Civil CREA/SC 191628-0/D





## ASSINATURA ELETRÔNICA

Complemento de assinaturas presentes no documento

Código para verificação: 653a-7094-b13b-a700-08cf-0d8c

---

Assinado por **Guilherme Felipe Schallenberger Schaurich** em 26/10/2023 às 10:59:50  
Identificador Único: **Cb1ebJrvaf3EjWtj1w6w6N**

---

Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://medianeira.aprova.com.br/consulta?documentAuthenticatorCode=653a-7094-b13b-a700-08cf-0d8c>

---