



PROJETO: PROJETO DE ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E REFORMA DA CASA MORTUÁRIA MUNICIPAL
ÁREA DE ADEQUAÇÃO: 593,04 m²

PLANILHA

A1

MUNICÍPIO: QUILOMBO - SC

FOLHA Nº

PROJETO: PROJETO DE ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE E REFORMA DA CASA MORTUÁRIA MUNICIPAL
ÁREA DE ADEQUAÇÃO: 593,04 m²

001/003

LOCALIZAÇÃO: RUA DUQUE DE CAXIAS, CENTRO. QUILOMBO/SC

Data:

01/09/2023

Data de referência dos custos: 06/2023 - DESONERADO

ITEM	FONTE	CÓDIGO (SINAPI/SICRO/ DEINFRA)	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,50	308,24	23,78%	R\$ 381,53	R\$ 572,30
1.2	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	36,00	97,98	23,78%	R\$ 121,28	R\$ 4.366,08
1.3	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	72,00	54,75	23,78%	R\$ 67,77	R\$ 4.879,44
				TOTAL DO ITEM					R\$ 9.817,82
2			PAREDES						
2.1			DEMOLIÇÕES						
2.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PAREDES E ABERTURAS)	m³	90,80	41,34	23,78%	R\$ 51,17	R\$ 4.646,24
2.1.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,48	6,17	23,78%	R\$ 7,63	R\$ 102,87
2.1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	15,71	23,64	23,78%	R\$ 29,26	R\$ 459,66
2.1.5	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	19,04	5,14	23,78%	R\$ 6,36	R\$ 121,09
2.1.6	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	18,00	0,92	23,78%	R\$ 1,14	R\$ 20,52
2.1.7	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid	6,00	8,19	23,78%	R\$ 10,14	R\$ 60,84
				TOTAL DO SUBITEM					R\$ 5.411,22
2.2			CONSTRUÇÕES						
2.2.1	COMPOSIÇÃO	Q08	AMARRAÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA EXISTENTE, RASGOS COM PROFUNDIDADE DE 5CM, ENGASTE COM CHUMADOR E TELA METÁLICA COM NO MÍNIMO 40CM E A CADA 60CM DE ALTURA, EMBOÇO REFORÇADO COM TELA METÁLICA ANTIFISSURA EM TODO O CANTO	m	56,20	37,53	23,78%	R\$ 46,45	R\$ 2.610,49
2.2.2	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	65,34	95,47	23,78%	R\$ 118,17	R\$ 7.721,05
2.2.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	18,34	165,03	23,78%	R\$ 204,27	R\$ 3.746,31
2.2.4	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	18,34	159,69	23,78%	R\$ 197,66	R\$ 3.625,08
2.2.5	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (CONFORME DETALHAMENTO - JANELAS SALÃO)	m²	9,18	599,89	23,78%	R\$ 742,54	R\$ 6.816,52
2.2.6	COMPOSIÇÃO	Q27	PEITORIL EM MÁRMORE CLARO, POLIDO, L= *15*CM, E= *2,0*CM, COM PINGADEIRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (JANELA	m	7,40	165,87	23,78%	R\$ 205,31	R\$ 1.519,29
2.2.7	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (CONFORME DETALHAMENTO - COZINHA/SALA DE ESTAR E ALTAR)	m²	7,15	521,96	23,78%	R\$ 646,07	R\$ 4.619,40
2.2.8	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (ACESSO PRINCIPAL)	m	5,46	165,99	23,78%	R\$ 205,46	R\$ 1.121,81
2.2.9	COMPOSIÇÃO	Q14	REMOÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO, DE PORTA DE VIDRO, 04 FOLHAS DE CORRER, E INSTALAÇÃO DA MESMA. (PORTA DE ACESSO	unid	1,00	614,15	23,78%	R\$ 760,19	R\$ 760,19
2.2.10	SINAPI	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019	m²	10,53	3,46	23,78%	R\$ 4,28	R\$ 45,07
2.2.11	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,04	130,92	23,78%	R\$ 162,05	R\$ 816,73
2.2.12	COMPOSIÇÃO	Q13	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	1,00	1112,25	23,78%	R\$ 1.376,73	R\$ 1.376,73
2.2.13	COTAÇÃO	11	KIT DE PORTA DESLIZANTE EM MADEIRA (MDF) PARA PINTURA LACCA, COM 95X210CM, INCLUSIVE PUXADOR, MARCO E SISTEMA DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	unid	1,00	1810,00	23,78%	R\$ 2.240,39	R\$ 2.240,39
2.2.14	SINAPI	101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	1,80	691,38	23,78%	R\$ 855,78	R\$ 1.540,40
2.2.15	SINAPI	101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO ONDULADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	11,43	701,95	23,78%	R\$ 868,86	R\$ 9.931,07
2.2.16	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 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	130,68	38,92	23,78%	R\$ 48,17	R\$ 6.294,86
2.2.17	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	459,27	3,04	23,78%	R\$ 3,76	R\$ 1.726,85
2.2.18	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	38,72	78,81	23,78%	R\$ 97,55	R\$ 3.776,65
2.2.19	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (TODAS AS PAREDES EXTERNAS E INTERNAS)	m²	459,27	11,97	23,78%	R\$ 14,82	R\$ 6.806,35
				TOTAL DO SUBITEM					R\$ 67.095,24
				TOTAL DO ITEM					R\$ 72.506,46
3			PISO						

3.1			DEMOLIÇÕES						
3.1.1	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (COZINHA, DORMITÓRIO, ALTAR E RAMPA INTERNA)	m²	72,29	8,16	23,78%	R\$ 10,10	R\$ 730,13
				TOTAL DO SUBITEM					R\$ 730,13
3.2			CONSTRUÇÕES						
3.2.1	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 (COZINHA)	m²	21,17	76,97	23,78%	R\$ 95,27	R\$ 2.016,87
3.2.2	SINAPI	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (COZINHA, DORMITÓRIO, ALTAR E RAMPA INTERNA)	m²	72,29	44,87	23,78%	R\$ 55,54	R\$ 4.014,99
3.2.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (COZINHA, DORMITÓRIO, ALTAR E RAMPA INTERNA)	m²	72,29	27,86	23,78%	R\$ 34,48	R\$ 2.492,56
3.2.4	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (COZINHA E DORMITÓRIO) -ANTIDERRAPANTE	m²	40,71	93,11	23,78%	R\$ 115,26	R\$ 4.692,23
3.2.5	SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (RAMPA INTERNA E ALTAR)	m²	31,58	151,92	23,78%	R\$ 188,04	R\$ 5.938,30
				TOTAL DO SUBITEM					R\$ 19.154,95
				TOTAL DO ITEM					R\$ 19.885,08
4			BANHEIROS ACESSÍVEIS						
4.1			DEMOLIÇÕES						
4.1.1	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,80	41,34	23,78%	R\$ 51,17	R\$ 143,38
4.1.2	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,90	8,16	23,78%	R\$ 10,10	R\$ 99,99
4.1.3	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,89	6,17	23,78%	R\$ 7,63	R\$ 14,42
4.1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	3,60	23,64	23,78%	R\$ 29,26	R\$ 105,34
				TOTAL DO SUBITEM					R\$ 363,13
4.2			CONSTRUÇÕES						
4.2.1	COMPOSIÇÃO	Q08	AMARRAÇÃO DE PAREDE EM ALVENARIA EXISTENTE, RASGOS COM PROFUNDIDADE DE 5CM, ENGASTE COM CHUMADOR E TELA METÁLICA COM NO MÍNIMO 40CM E A CADA 60CM DE ALTURA, EMBOÇO REFORÇADO COM TELA METÁLICA ANTIFISSURA EM TODO O CANTO	m	6,00	37,53	23,78%	R\$ 46,45	R\$ 278,70
4.2.2	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (DIVISÓRIA E FECHAMENTOS EM ALVENARIA)	m²	11,56	129,25	23,78%	R\$ 159,98	R\$ 1.849,37
4.2.3	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS/PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,95	165,03	23,78%	R\$ 204,27	R\$ 806,87
4.2.4	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	1,78	141,39	23,78%	R\$ 175,01	R\$ 311,52
4.2.5	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	m	6,60	70,27	23,78%	R\$ 86,98	R\$ 574,07
4.2.6	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.	m	4,50	63,40	23,78%	R\$ 78,48	R\$ 353,16
4.2.7	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	19,07	23,78%	R\$ 23,60	R\$ 47,20
4.2.8	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	4,41	10,30	23,78%	R\$ 12,75	R\$ 56,23
4.2.9	SINAPI	102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	5,46	10,73	23,78%	R\$ 13,28	R\$ 72,46
4.2.10	SINAPI-I	39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	unid	1,00	1540,81	23,78%	R\$ 1.907,19	R\$ 1.907,19
4.2.11	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	unid	1,00	1689,59	23,78%	R\$ 2.091,35	R\$ 2.091,35
4.2.12	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	unid	1,00	2658,12	23,78%	R\$ 3.290,18	R\$ 3.290,18
4.2.13	SINAPI	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	unid	2,00	493,90	23,78%	R\$ 611,34	R\$ 1.222,68
4.2.14	SINAPI	104660	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA BANHEIRO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	unid	2,00	1151,45	23,78%	R\$ 1.425,25	R\$ 2.850,50
4.2.15	SINAPI	89957	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	unid	2,00	147,86	23,78%	R\$ 183,02	R\$ 366,04
4.2.16	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	m²	9,90	50,81	23,78%	R\$ 62,89	R\$ 622,61
4.2.17	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 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	41,88	38,92	23,78%	R\$ 48,17	R\$ 2.017,36
4.2.18	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	27,13	3,04	23,78%	R\$ 3,76	R\$ 102,01
4.2.19	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	27,13	11,97	23,78%	R\$ 14,82	R\$ 402,07
4.2.20	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	9,90	48,73	23,78%	R\$ 60,32	R\$ 597,17
4.2.21	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	23,52	78,81	23,78%	R\$ 97,55	R\$ 2.294,38

4.2.22	COMPOSIÇÃO	Q13	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid	2,00	1112,25	23,78%	R\$ 1.376,73	R\$ 2.753,46
4.2.23	COTAÇÃO	10	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS, EM AÇO INOX POLIDO, DIMENSÕES 40X90CM, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	494,90	23,78%	R\$ 612,58	R\$ 2.450,32
4.2.24	COMPOSIÇÃO	Q04	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA EM PORTA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	288,20	23,78%	R\$ 356,73	R\$ 713,46
4.2.25	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (CONFORME DETALHAMENTO)	m²	0,84	993,46	23,78%	R\$ 1.229,69	R\$ 1.032,94
4.2.26	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA COM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	2,00	659,87	23,78%	R\$ 816,78	R\$ 1.633,56
4.2.27	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	413,17	23,78%	R\$ 511,42	R\$ 1.022,84
4.2.28	COMPOSIÇÃO	Q05	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	288,20	23,78%	R\$ 356,73	R\$ 1.426,92
4.2.29	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	358,14	23,78%	R\$ 443,30	R\$ 1.773,20
4.2.30	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	4,00	370,73	23,78%	R\$ 458,88	R\$ 1.835,52
4.2.31	COTAÇÃO	2	ALARME AUDIOVISUAL SIRENE DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO PCD	unid	2,00	102,50	23,78%	R\$ 126,87	R\$ 253,74
				TOTAL DO SUBITEM					R\$ 37.009,08
				TOTAL DO ITEM					R\$ 37.372,21
5			FORRO						
5.1	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (FORRO INTERNO E BEIRAIS)	m²	238,03	1,59	23,78%	R\$ 1,97	R\$ 468,92
5.2	COMPOSIÇÃO	Q31	REMOÇÃO DE COBERTURA EM FIBROCIMENTO, BEIRAL EM MADEIRA (TESOURAS E TRAMA DE MADEIRA) E FORRO EM MADEIRA.	m²	8,27	90,62	23,78%	R\$ 112,17	R\$ 928,09
5.3	SINAPI	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (FORRO INTERNO E BEIRAIS)	m²	238,03	58,54	23,78%	R\$ 72,46	R\$ 17.247,65
5.4	SINAPI-I	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M (FORRO INTERNO E BEIRAIS)	m	295,21	4,51	23,78%	R\$ 5,58	R\$ 1.647,27
				TOTAL DO ITEM					R\$ 20.291,93
6			ELÉTRICO/LUMINOTÉCNICO						
6.1	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	unid	1,00	407,28	23,78%	R\$ 504,13	R\$ 504,13
6.2	COMPOSIÇÃO	Q36	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	190,16	23,78%	R\$ 235,37	R\$ 235,37
6.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	1,00	7,98	23,78%	R\$ 9,88	R\$ 9,88
6.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	6,00	8,48	23,78%	R\$ 10,50	R\$ 63,00
6.5	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	9,45	23,78%	R\$ 11,70	R\$ 23,40
6.6	COMPOSIÇÃO	Q25	REALOCÇÃO DE PONTO DE ENTRADA DE ENERGIA (FIAÇÃO) COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL EXISTENTE	unid	1,00	120,56	23,78%	R\$ 149,23	R\$ 149,23
6.7	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	213,50	8,46	23,78%	R\$ 10,47	R\$ 2.235,35
6.8	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	279,10	2,02	23,78%	R\$ 2,50	R\$ 697,75
6.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	645,10	2,91	23,78%	R\$ 3,60	R\$ 2.322,36
6.10	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	10,50	16,50	23,78%	R\$ 20,42	R\$ 214,41
6.11	COMPOSIÇÃO	Q16	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO E SIMPLES, E PONTO DE INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid	1,00	290,98	23,78%	R\$ 360,17	R\$ 360,17
6.12	SINAPI	104473	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	unid	3,00	117,43	23,78%	R\$ 145,35	R\$ 436,05
6.13	COMPOSIÇÃO	Q17	PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES, E PONTO DE TOMADA MÉDIA 2P+T 20 A, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	unid	2,00	145,84	23,78%	R\$ 180,52	R\$ 361,04
6.14	COMPOSIÇÃO	Q18	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (AR CONDICIONADO E/OU ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA)	unid	8,00	136,03	23,78%	R\$ 168,38	R\$ 1.347,04
6.15	COMPOSIÇÃO	Q19	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA MÉDIA, DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	unid	5,00	128,24	23,78%	R\$ 158,73	R\$ 793,65
6.16	COMPOSIÇÃO	Q20	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA BAIXA, DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	unid	7,00	125,22	23,78%	R\$ 155,00	R\$ 1.085,00
6.17	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	8,00	24,00	23,78%	R\$ 29,71	R\$ 237,68
6.18	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	12,00	13,60	23,78%	R\$ 16,84	R\$ 202,08
6.19	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	7,00	8,50	23,78%	R\$ 10,52	R\$ 73,64
6.20	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	3,00	18,03	23,78%	R\$ 22,31	R\$ 66,93
6.21	COMPOSIÇÃO	Q09	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR, QUADRADA, LED BRANCO 18W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	11,00	39,30	23,78%	R\$ 48,64	R\$ 535,04
6.22	COMPOSIÇÃO	Q10	SPOT DE EMBUTIR RECUADO LED RECUADO, QUADRADO 30°, 4000K, 12W, BIVOLT 14X14CM	unid	4,00	69,78	23,78%	R\$ 86,37	R\$ 345,48
6.23	COMPOSIÇÃO	Q11	PAINEL PLAFON SLIM DE SOBREPOR, RETANGULAR, LED 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	1,00	148,23	23,78%	R\$ 183,47	R\$ 183,47
6.24	COMPOSIÇÃO	Q12	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR, QUADRADA, LED BRANCO 24W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	12,00	42,80	23,78%	R\$ 52,97	R\$ 635,64

				TOTAL DO ITEM					R\$ 13.117,79
7	ACESSIBILIDADE								
7.1	SINAPI	103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (RAMPA DE ACESSO EXTERNA)	m²	14,37	213,06	23,78%	R\$ 263,72	R\$ 3.789,66
7.2	SINAPI	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	m²	18,53	50,94	23,78%	R\$ 63,05	R\$ 1.168,32
7.3	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (ANTIDERRAPANTE)	m²	11,15	50,81	23,78%	R\$ 62,89	R\$ 701,22
7.4	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 (RAMPA DE ACESSO EXTERNA - ANTIDERRAPANTE)	unid	2,00	48,73	23,78%	R\$ 60,32	R\$ 120,64
7.5	COTAÇÃO	3	PLACA ACRÍLICA, DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE, PARA AMBIENTES COMUNS DE 1 PALAVRA – 25X8CM	unid	3,00	82,40	23,78%	R\$ 101,99	R\$ 305,97
7.6	COTAÇÃO	4	PLACA ACRÍLICA, DE IDENTIFICAÇÃO EM BRAILE, PARA AMBIENTES COMUNS DE 2 OU 3 PALAVRAS – 30X10CM	unid	1,00	109,90	23,78%	R\$ 136,03	R\$ 136,03
7.7	COTAÇÃO	5	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO COM SÍMBOLO DE DESENHO UNIVERSAL – 1 SANITÁRIO UNISSEX ACESSÍVEL	unid	2,00	139,95	23,78%	R\$ 173,23	R\$ 346,46
7.8	COTAÇÃO	6	FAIXA ADESIVA PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTA DE VIDRO	m	8,00	12,83	23,78%	R\$ 15,88	R\$ 127,04
7.9	DEINFRA	40059	PISO PODOTÁTIL BORRACHA SINTÉTICA 5MM APLICAÇÃO COM COLA	m	19,25	77,01	23,78%	R\$ 95,32	R\$ 1.835,15
				TOTAL DO ITEM					R\$ 8.530,49
8	ESTACIONAMENTO								
8.1	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS OU MOTO NIVELADORA (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (E= 15CM)	m³	45,77	14,74	23,78%	R\$ 18,24	R\$ 834,81
8.2	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,34	94,21	23,78%	R\$ 116,61	R\$ 156,72
8.3	SINAPI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	1,43	20,33	23,78%	R\$ 25,16	R\$ 35,98
8.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	10,11	17,62	23,78%	R\$ 21,81	R\$ 220,58
8.5	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,36	824,14	23,78%	R\$ 1.020,11	R\$ 364,69
8.6	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	7,36	541,99	23,78%	R\$ 670,87	R\$ 4.937,60
8.7	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 (ARMAÇÃO PRINCIPAL)	kg	22,21	12,17	23,78%	R\$ 15,06	R\$ 334,51
8.8	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 (ESTRIBOS)	kg	6,47	15,55	23,78%	R\$ 19,25	R\$ 124,51
8.9	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,35	910,81	23,78%	R\$ 1.127,39	R\$ 388,95
8.10	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (E= 5CM)	m³	15,26	180,62	23,78%	R\$ 223,57	R\$ 3.410,78
8.11	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRAS 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	15,26	7,97	23,78%	R\$ 9,87	R\$ 150,58
8.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	457,68	2,18	23,78%	R\$ 2,70	R\$ 1.235,74
8.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³xKm	183,07	0,86	23,78%	R\$ 1,06	R\$ 194,06
8.14	COMPOSIÇÃO	Q30	ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (ACABAMENTO DE PILARES DO PERGOLADO)	m²	12,00	210,29	23,78%	R\$ 260,29	R\$ 3.123,48
8.15	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 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	4,80	38,92	23,78%	R\$ 48,17	R\$ 231,22
8.16	COMPOSIÇÃO	Q32	MOLDURA EM EPS PARA ÁREA EXTERNA, COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO COM ARGAMASSA COLANTE.	m	8,00	66,92	23,78%	R\$ 82,83	R\$ 662,64
8.17	COTAÇÃO	23	PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA, NA COR IPÊ, COM 04 COLUNAS DE SEÇÃO 120X120MM E COMPRIMENTO DE 1200MM, 02 VIGAS REFORÇADAS COM METALON, DE SEÇÃO 153X60MM, NO COMPRIMENTO DE 6230MM E 09 TERÇAS REFORÇADAS COM METALON, DE SEÇÃO 90X60MM, NO COMPRIMENTO DE 4120MM. COM COBERTURA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE, COM PROTEÇÃO UV. INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	15225,00	23,78%	R\$ 18.845,28	R\$ 18.845,28
8.18	COMPOSIÇÃO	Q28	MURETA DE CONTEÇÃO COM SAPATA EM CONCRETO CICLÓPIO E VIGA EM BLOCO CANALETA. ALTURA DE *40* CM (CONFORME PROJETOS E DETALHAMENTOS)	m	22,37	130,92	23,78%	R\$ 162,05	R\$ 3.625,06
8.19	SINAPI	91815	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	m²	3,05	87,32	23,78%	R\$ 108,08	R\$ 329,43
8.20	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (MURETA/FLOREIRA DO ESTACIONAMENTO E MURETA DE CONTENÇÃO)	m²	24,00	45,26	23,78%	R\$ 56,02	R\$ 1.344,26
8.21	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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,00	24,86	23,78%	R\$ 30,77	R\$ 738,36
8.22	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	24,00	11,97	23,78%	R\$ 14,82	R\$ 355,62
8.23	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ACESSO REBAIXADO)	m²	1,40	15,72	23,78%	R\$ 19,46	R\$ 27,24
8.24	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, COM CAMADA DE PO DE PEDRA DE 5 CM. AF_10/2022	m²	291,42	65,54	23,78%	R\$ 81,12	R\$ 23.639,99
8.25	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, COM CAMADA DE PO DE PEDRA DE 5 CM. AF_10/2022	m²	13,70	72,28	23,78%	R\$ 89,47	R\$ 1.225,74
8.26	COMPOSIÇÃO	Q02	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	m²	3,30	22,93	23,78%	R\$ 28,38	R\$ 93,65

8.27	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRA DA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO)	m²	22,67	23,28	23,78%	R\$ 28,82	R\$ 653,32
8.28	COMPOSIÇÃO	Q26	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA RETANGULAR L = 50 CM H = 70 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL, INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO - CONFORME DETALHAMENTO NO MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO	unid	3,00	447,12	23,78%	R\$ 553,44	R\$ 1.660,32
					TOTAL DO ITEM				R\$ 68.945,12
9	JARDIM								
9.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (PASSEIO PRÓXIMO AO JARDIM)	m³	7,25	119,79	23,78%	R\$ 148,27	R\$ 1.074,96
9.2	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (PASSEIO LATERAL/JARDIM)	m²	1,77	82,61	23,78%	R\$ 102,25	R\$ 180,88
9.3	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA	m²	1,77	50,81	23,78%	R\$ 62,89	R\$ 111,25
9.4	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	8,13	48,73	23,78%	R\$ 60,32	R\$ 490,40
9.5	COMPOSIÇÃO	Q28	MURETA DE CONTEÇÃO COM SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO E VIGA EM BLOCO CANALETA. ALTURA DE *40* CM (CONFORME PROJETOS E DETALHAMENTOS)	m	1,22	130,92	23,78%	R\$ 162,05	R\$ 197,70
9.6	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018 (MURETA/FLOREIRA DO ESTACIONAMENTO E MURETA DE CONTENÇÃO)	m²	1,22	45,26	23,78%	R\$ 56,02	R\$ 68,34
9.7	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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,22	24,86	23,78%	R\$ 30,77	R\$ 37,54
9.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,22	11,97	23,78%	R\$ 14,82	R\$ 18,08
9.9	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (IPÊ)	unid	2,00	60,94	23,78%	R\$ 75,43	R\$ 150,86
9.10	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	115,62	15,95	23,78%	R\$ 19,74	R\$ 2.282,34
9.11	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018 (AMENDOIM RASTEIRO)	m²	11,15	55,34	23,78%	R\$ 68,50	R\$ 763,78
9.12	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (PALMEIRA ARECA)	unid	1,00	332,20	23,78%	R\$ 411,19	R\$ 411,19
9.13	COMPOSIÇÃO	Q21	PLANTIO DE ARBUSTO FLORÍFERO, GARDENIA/MOREIA BRANÇA/AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM. AF_05/2018 (MOREIA BRANCA)	unid	20,00	98,02	23,78%	R\$ 121,33	R\$ 2.426,60
9.14	COMPOSIÇÃO	Q22	PLANTIO DE ARBUSTO FOLHAGEM, COSTELA DE ADÃO OU XANADU. AF_05/2018	unid	10,00	176,30	23,78%	R\$ 218,22	R\$ 2.182,20
					TOTAL DO ITEM				R\$ 10.396,12
10	CLIMATIZAÇÃO								
10.1	COMPOSIÇÃO	Q23	REMOÇÃO E/OU INSTALAÇÃO DE MÁQUINA DE AR CONDICIONADO DE 12000 ATÉ 24000 BTUS EXISTENTE.	unid	5,00	389,53	23,78%	R\$ 482,15	R\$ 2.410,75
10.2	SINAPI	103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	unid	1,00	2218,49	23,78%	R\$ 2.746,01	R\$ 2.746,01
10.3	SINAPI	103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	unid	2,00	3347,45	23,78%	R\$ 4.143,43	R\$ 8.286,86
					TOTAL DO ITEM				R\$ 13.443,62
11	FACHADA METÁLICA								
11.1	COTAÇÃO	19	CHAPAS EM ALUMÍNIO COM FURAÇÃO IRREGULAR PARA ACABAMENTO DE FACHADA, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO.	unid	1,00	21650,00	23,78%	R\$ 26.798,05	R\$ 26.798,05
11.2	COTAÇÃO	20	ESTRUTURA METALON PARA FIXAÇÃO DE CHAPAS VAZADAS COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO, INCLUINDO FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TRANSPORTE.	unid	1,00	31200,00	23,78%	R\$ 38.618,90	R\$ 38.618,90
11.3	COTAÇÃO	21	LETREIRO EM ACM, COM CAIXA DE 30MM PARA ILUMINAÇÃO EM LED, CONTEMPLANDO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO.	unid	1,00	3060,00	23,78%	R\$ 3.787,62	R\$ 3.787,62
					TOTAL DO ITEM				R\$ 69.204,57
12	LIMPEZA DA OBRA								
12.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	270,00	1,81	23,78%	R\$ 2,24	R\$ 604,80
					TOTAL DO ITEM				R\$ 604,80
								VALOR TOTAL	R\$ 344.116,01
NOME E Nº CREA/CAU DO RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTHUR ZANDONAI JOHANN, A253051-1									
					ARTHUR ZANDONAI JOHANN ARQUITETO E URBANISTA				
					Silvano de Pariz Prefeito Municipal				

