



**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA		EMPRESA CONTRATADA		EMPRESA PROMOTORA											
RIO BRANCO CONSTRUTORA EIRELI - EPP		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO		PREFEITURA MUNICIPAL VITÓRIA DE SANTO ANTÃO											
PERÍODO DE MEDIÇÃO		VALOR DO CONTRATO R\$		VALOR DO CONTRATO R\$		VALOR DO CONTRATO R\$											
26/01/2023 a 01/02/2023		45.508,18		1.073.204,96		082/2022											
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL	REALIZAÇÃO FÍSICA ATUAL	REALIZAÇÃO FINANCEIRA ATUAL	ACUM ANTER	ACUM	ACUM ANTER	ACUM	%	ACUM	ACUM ANTER	ACUM	RTUAL	ACUM
1.0	CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 70.536,11				R\$ 6.805,92			R\$ 6.805,92	R\$ 6.805,92		9,65%	
1.1	FORNECIMENTO TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.22. MONTADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	6,00	R\$ 399,66		R\$ 2.397,96	6,00	6,00		R\$ 2.397,96			R\$ 2.397,96	R\$ 2.397,96		0,00%	
1.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	6,00	R\$ 1.000,43		R\$ 6.002,58	6,00	6,00		R\$ 6.002,58			R\$ 6.002,58	R\$ 6.002,58		0,00%	
1.3	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	367,47	R\$ 124,01		R\$ 45.569,95	367,47	367,47		R\$ 45.569,95			R\$ 45.569,95	R\$ 45.569,95		0,00%	
1.4	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 1.134,32		R\$ 6.805,92	6,00	6,00		R\$ 6.805,92			R\$ 6.805,92	R\$ 6.805,92		0,00%	
1.5	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA. APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1,00	R\$ 9.759,70		R\$ 9.759,70	1,00	1,00		R\$ 9.759,70			R\$ 9.759,70	R\$ 9.759,70		0,00%	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 16.503,10				R\$ 955,38			R\$ 955,38	R\$ 955,38		5,79%	
2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	649,47	R\$ 23,22		R\$ 15.080,69	611,87	611,87		R\$ 973,07			R\$ 973,07	R\$ 14.207,62		5,79%	
2.2	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. DE 1,20 MP / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	64,95	R\$ 7,25		R\$ 470,89	3,76	3,76		R\$ 27,24			R\$ 27,24	R\$ 443,63		5,78%	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP. EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	324,75	R\$ 2,93		R\$ 951,52	18,80	18,80		R\$ 55,08			R\$ 55,08	R\$ 896,43		5,79%	
3.0	CONSTRUÇÃO DE QUIÔSQUES					R\$ 990.322,76				R\$ 7.488,86			R\$ 7.488,86	R\$ 638.815,92			
3.1	BLOCO I					R\$ 171.683,73				R\$ 1.748,89			R\$ 1.748,89	R\$ 158.823,93			
3.1.1	QUIÔSQUES 01 E 02					R\$ 171.683,73				R\$ 1.748,89			R\$ 1.748,89	R\$ 158.823,93			
3.1.1.1	LOCAÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 11.556,32				R\$ 1.748,89			R\$ 1.748,89	R\$ 11.556,32			
3.1.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTO ALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 61,56		R\$ 2.216,16	36,00	36,00		R\$ 2.216,16			R\$ 2.216,16	R\$ 2.216,16		0,00%	
3.1.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_05/2017	M3	30,61	R\$ 304,55		R\$ 9.323,72	30,61	30,61		R\$ 9.323,72			R\$ 9.323,72	R\$ 9.323,72		0,00%	
3.1.1.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021	M2	23,16	R\$ 0,71		R\$ 16,44	23,16	23,16		R\$ 16,44			R\$ 16,44	R\$ 16,44		0,00%	
3.1.1.2	ESTRUTURA					R\$ 64.589,13				R\$ 9,00			R\$ 9,00	R\$ 55.368,57			
3.1.1.2.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO EM TABUAS. AF_08/2017	M3	1,16	R\$ 646,78		R\$ 748,97	1,16	1,16		R\$ 748,97			R\$ 748,97	R\$ 20.862,67		0,00%	
3.1.1.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO EM TABUAS. AF_08/2017	M3	1,16	R\$ 646,78		R\$ 748,97	1,16	1,16		R\$ 748,97			R\$ 748,97	R\$ 20.862,67		0,00%	
3.1.1.2.1.2	BALDRAME EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	M2	31,45	R\$ 82,14		R\$ 2.583,30	31,45	31,45		R\$ 2.583,30			R\$ 2.583,30	R\$ 2.583,30		0,00%	
3.1.1.2.1.3	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	3,26	R\$ 93,34		R\$ 303,92	3,26	3,26		R\$ 303,92			R\$ 303,92	R\$ 303,92		0,00%	
3.1.1.2.1.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	335,26	R\$ 21,39		R\$ 7.171,24	335,26	335,26		R\$ 7.171,24			R\$ 7.171,24	R\$ 7.171,24		0,00%	
3.1.1.2.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,49	R\$ 19,61		R\$ 421,38	21,49	21,49		R\$ 421,38			R\$ 421,38	R\$ 421,38		0,00%	
3.1.1.2.1.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	81,25	R\$ 23,77		R\$ 1.931,30	81,25	81,25		R\$ 1.931,30			R\$ 1.931,30	R\$ 1.931,30		0,00%	

Assinado de forma digital por  
LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
JUNIOR:4158935148  
Dados: 2023.02.01 08:50:51

LUIZ AMERICO DE  
MIRANDA  
JUNIOR:4158935148  
7

Rheve Manoel de Sousa  
Eng. Civil-CREA 18203857/4

3.1.1.2.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,75	R\$ 678,49	R\$ 10.686,22		4,48	4,48	R\$ 0,00	R\$ 3.038,96	R\$ 3.038,96	0,00%	0,00%	28,44%
3.1.1.2.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,16	R\$ 885,42	R\$ 142,91		0,16	0,16	R\$ 0,00	R\$ 142,91	R\$ 142,91	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 x 19 x 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM, COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1,2-3 - TIPO 1	M2	9,91	R\$ 129,67	R\$ 1.285,03		9,91	9,91	R\$ 0,00	R\$ 1.285,03	R\$ 1.285,03	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,37	R\$ 7,40	R\$ 298,70		40,37	40,37	R\$ 0,00	R\$ 298,70	R\$ 298,70	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	40,37	R\$ 45,95	R\$ 1.854,77		40,37	40,37	R\$ 0,00	R\$ 1.854,77	R\$ 1.854,77	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.1.12	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,98	R\$ 120,51	R\$ 1.082,18		8,98	8,98	R\$ 0,00	R\$ 1.082,18	R\$ 1.082,18	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2	MISO SUPRESTRUTURA/VEDAÇÃO				R\$ 36.079,21				R\$ 0,00	R\$ 36.079,21	R\$ 36.079,21			
3.1.1.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,58	R\$ 93,34	R\$ 2.388,01		25,58	25,58	R\$ 0,00	R\$ 2.388,01	R\$ 2.388,01	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM C:APA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,07	R\$ 139,18	R\$ 4.324,88		31,07	31,07	R\$ 0,00	R\$ 4.324,88	R\$ 4.324,88	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	137,14	R\$ 19,61	R\$ 2.689,32		137,14	137,14	R\$ 0,00	R\$ 2.689,32	R\$ 2.689,32	0,00%	0,00%	58,14%
3.1.1.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,62	R\$ 20,72	R\$ 2.022,69		97,62	97,62	R\$ 0,00	R\$ 2.022,69	R\$ 2.022,69	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,26	R\$ 885,42	R\$ 1.118,82		1,26	1,26	R\$ 0,00	R\$ 1.118,82	R\$ 1.118,82	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,70	R\$ 766,16	R\$ 1.300,63		1,70	1,70	R\$ 0,00	R\$ 1.300,63	R\$ 1.300,63	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	154,88	R\$ 84,25	R\$ 13.048,63		154,88	154,88	R\$ 0,00	R\$ 13.048,63	R\$ 13.048,63	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.8	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO. AF_09/2016	M	28,80	R\$ 53,77	R\$ 1.548,58		28,80	28,80	R\$ 0,00	R\$ 1.548,58	R\$ 1.548,58	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	30,00	R\$ 202,12	R\$ 6.063,60		30,00	30,00	R\$ 0,00	R\$ 6.063,60	R\$ 6.063,60	0,00%	0,00%	98,90%
3.1.1.2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,33	R\$ 33,57	R\$ 279,64		8,33	8,33	R\$ 0,00	R\$ 279,64	R\$ 279,64	0,00%	0,00%	99,94%
3.1.1.2.2.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, RISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-159. AF_09/2021	KG	17,78	R\$ 21,41	R\$ 380,67		17,78	17,78	R\$ 0,00	R\$ 380,67	R\$ 380,67	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.2.2.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	R\$ 904,07	R\$ 913,74		1,01	1,01	R\$ 0,00	R\$ 913,74	R\$ 913,74	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.3	INSTALAÇÕES													
3.1.1.3.1	ÁGUA FRIA													
3.1.1.3.1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 464,22	R\$ 928,44		2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 928,44	R\$ 928,44	0,00%	0,00%	0,00%
3.1.1.3.1.1.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	6,00	R\$ 24,39	R\$ 146,34		6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 146,34	R\$ 146,34	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.1.2	MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	2,00	R\$ 22,47	R\$ 44,94		2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 44,94	R\$ 44,94	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.1.3	MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	4,00	R\$ 11,71	R\$ 46,84		4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 46,84	R\$ 46,84	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.1.4	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 11,81	R\$ 70,86		6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 70,86	R\$ 70,86	0,00%	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN												

*Rheine*  
 Eng. Civil-CREA 162.068/77-4

3.1.1.3.1.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRIFICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2016	M	6,36	R\$ 12,01	R\$ 76,38		6,36	R\$ 0,00	R\$ 76,38	R\$ 76,38	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.1.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 34,03	R\$ 68,06		2,00	R\$ 0,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN. 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 39,02	R\$ 78,04		2,00	R\$ 0,00	R\$ 78,04	R\$ 78,04	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.2	PONTO D'ÁGUA, ACESSÓRIOS				R\$ 1.660,02			R\$ 0,00	R\$ 1.660,02	R\$ 1.660,02		
3.1.1.3.1.2.1	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	2,00	R\$ 90,82	R\$ 181,64		2,00	R\$ 0,00	R\$ 181,64	R\$ 181,64	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 117,01	R\$ 234,02		2,00	R\$ 0,00	R\$ 234,02	R\$ 234,02	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (ANSI 430) PARA COZINHA COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 70,55 X 1,20" - M	UN	2,00	R\$ 459,70	R\$ 919,40		2,00	R\$ 0,00	R\$ 919,40	R\$ 919,40	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 132,98	R\$ 265,96		2,00	R\$ 0,00	R\$ 265,96	R\$ 265,96	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.3	ÁGUAS CRUZAS				R\$ 1.308,76			R\$ 0,00	R\$ 1.308,76	R\$ 1.308,76		
3.1.1.3.1.3.1	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT	2,00	R\$ 103,78	R\$ 207,56		2,00	R\$ 0,00	R\$ 207,56	R\$ 207,56	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.3.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 550,60	R\$ 1.101,20		2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.101,20	R\$ 1.101,20	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.4	ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 2.004,38			R\$ 0,00	R\$ 2.004,38	R\$ 2.004,38		
3.1.1.3.1.4.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	M	14,00	R\$ 47,70	R\$ 667,80		14,00	R\$ 0,00	R\$ 667,80	R\$ 667,80	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 70,36		2,00	R\$ 0,00	R\$ 70,36	R\$ 70,36	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.4.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	M	1,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30		1,00	R\$ 0,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.4.4	CAIXA COLETOIRA DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSPEÇÃO OU DE ÁREA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M	UN	2,00	R\$ 594,96	R\$ 1.189,92		2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.189,92	R\$ 1.189,92	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5	RESERVATÓRIO INFERIOR 4.000L (CISTERNA)				R\$ 12.421,56			R\$ 0,00	R\$ 12.421,56	R\$ 12.421,56		
3.1.1.3.1.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 MB), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF. 02/2021	M3	20,70	R\$ 12,52	R\$ 259,16		20,70	R\$ 0,00	R\$ 259,16	R\$ 259,16	0,00%	0,00%
3.1.1.3.1.5.2	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	11,50	R\$ 0,71	R\$ 8,17		10,92	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75	0,00%	94,86%
3.1.1.3.1.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF. 08/2017	M3	0,58	R\$ 621,13	R\$ 360,26		0,55	R\$ 0,00	R\$ 339,14	R\$ 339,14	0,00%	94,14%
3.1.1.3.1.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2021	M2	17,40	R\$ 130,20	R\$ 2.265,48		17,40	R\$ 0,00	R\$ 2.265,48	R\$ 2.265,48	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5.5	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q32, AF. 09/2021	KG	44,40	R\$ 24,51	R\$ 1.089,24		44,40	R\$ 0,00	R\$ 1.089,24	R\$ 1.089,24	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5.6	FCR 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	2,56	R\$ 570,75	R\$ 1.461,12		2,56	R\$ 0,00	R\$ 1.461,12	R\$ 1.461,12	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 x 19 x 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 1	M2	21,75	R\$ 129,67	R\$ 2.820,32		20,72	R\$ 0,00	R\$ 2.686,76	R\$ 2.686,76	0,00%	95,26%
3.1.1.3.1.5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M2	21,00	R\$ 7,40	R\$ 155,40		20,72	R\$ 0,00	R\$ 153,33	R\$ 153,33	0,00%	98,67%
3.1.1.3.1.5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2:2CM, AF. 06/2018	M2	6,72	R\$ 50,83	R\$ 341,58		6,72	R\$ 0,00	R\$ 341,58	R\$ 341,58	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5.10	AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 06/2018	M2	21,00	R\$ 47,86	R\$ 1.005,06		20,72	R\$ 0,00	R\$ 991,66	R\$ 991,66	0,00%	98,67%

Rh...  
Eng. CIVIL - CREA 162605/74

3.1.1.3.1.5.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL - BIAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA. VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	M2	10,00	R\$ 216,81	R\$ 2.168,10	10,00	10,00	R\$ 2.168,10	R\$ 0,00	R\$ 2.168,10	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5.12	FEITICEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	4,83	R\$ 39,71	R\$ 191,80	2,42	2,42	R\$ 95,90	R\$ 0,00	R\$ 95,90	0,00%	50,00%
3.1.1.3.1.5.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CACAIBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	20,48	R\$ 9,85	R\$ 201,68	20,48	20,48	R\$ 201,68	R\$ 0,00	R\$ 201,68	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	102,38	R\$ 0,93	R\$ 95,21	102,38	102,38	R\$ 95,21	R\$ 0,00	R\$ 95,21	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6	SISTEMA ELEVATORIO DE AGUA				R\$ 3.396,44			R\$ 3.396,44				
3.1.1.3.1.6.1	DMB CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM/6 A 20 M, O 2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.033,78	R\$ 2.067,56	2,00	2,00	R\$ 2.067,56	R\$ 0,00	R\$ 2.067,56	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.2	BO. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	M	19,63	R\$ 23,68	R\$ 464,84	19,63	19,63	R\$ 464,84	R\$ 0,00	R\$ 464,84	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.3	JRVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 8,40	R\$ 84,00	10,00	10,00	R\$ 84,00	R\$ 0,00	R\$ 84,00	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.4	PLE. EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 72,06	2,00	2,00	R\$ 72,06	R\$ 0,00	R\$ 72,06	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.5	COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 09/2015	UN	2,00	R\$ 27,40	R\$ 54,80	2,00	2,00	R\$ 54,80	R\$ 0,00	R\$ 54,80	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.6	APTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2016	UN	4,00	R\$ 24,39	R\$ 97,56	4,00	4,00	R\$ 97,56	R\$ 0,00	R\$ 97,56	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.7	APTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,20	R\$ 43,20	6,00	6,00	R\$ 43,20	R\$ 0,00	R\$ 43,20	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.8	LVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 179,22	2,00	2,00	R\$ 179,22	R\$ 0,00	R\$ 179,22	0,00%	100,00%
3.1.1.3.1.6.9	CAIXA DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 66,60	R\$ 133,20	2,00	2,00	R\$ 133,20	R\$ 0,00	R\$ 133,20	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2	ETREÇA				R\$ 7.438,12			R\$ 7.438,12				
3.1.1.3.2.1	INSTALACAOES PREDIAIS				R\$ 6.695,64			R\$ 6.695,64				
3.1.1.3.2.1.1	CAIXA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM FORAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 61,10	R\$ 122,20	2,00	2,00	R\$ 122,20	R\$ 0,00	R\$ 122,20	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 15 AMPERES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2020	UN	6,00	R\$ 21,57	R\$ 129,42	6,00	6,00	R\$ 129,42	R\$ 0,00	R\$ 129,42	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.3	CAIXA DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CAIXA ETERICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	12,00	R\$ 197,22	R\$ 2.366,64	12,00	12,00	R\$ 2.366,64	R\$ 0,00	R\$ 2.366,64	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.4	INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, P/AL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, FIAÇÃO CAIXA 4 X 2 POL. REFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS. ATÉ O PONTO DE LUZ	PT	2,00	R\$ 294,18	R\$ 588,36	2,00	2,00	R\$ 588,36	R\$ 0,00	R\$ 588,36	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.5	REFLEX OU SIMILAR, ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUICAO	PT	8,00	R\$ 159,86	R\$ 1.278,56	8,00	8,00	R\$ 1.278,56	R\$ 0,00	R\$ 1.278,56	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.6	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, COM 4 X 4 POL. INCLUSIVE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUICAO, EXCETO CAIXA 4 X 4.	PT	4,00	R\$ 151,06	R\$ 604,24	4,00	4,00	R\$ 604,24	R\$ 0,00	R\$ 604,24	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.7	MINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	8,00	R\$ 91,30	R\$ 730,40	8,00	8,00	R\$ 730,40	R\$ 0,00	R\$ 730,40	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.8	MINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 108,27	R\$ 433,08	4,00	4,00	R\$ 433,08	R\$ 0,00	R\$ 433,08	0,00%	0,00%
3.1.1.3.2.1.9	BO. DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 82,38	R\$ 329,52	4,00	4,00	R\$ 329,52	R\$ 0,00	R\$ 329,52	0,00%	100,00%
3.1.1.3.2.1.10	BO. DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS: RESIDENCIAL, INJUNDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELERICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	2,00	R\$ 272,85	R\$ 545,70	2,00	2,00	R\$ 545,70	R\$ 0,00	R\$ 545,70	0,00%	100,00%
3.1.1.4	QUADROS				R\$ 19.371,85			R\$ 19.371,85				
3.1.1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DE ENROLAR INCLUSIVE DUAS DEMAIS DE FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAOI) NAS DUAS FACES.	M2	25,46	R\$ 581,46	R\$ 14.803,97	25,46	25,46	R\$ 14.803,97	R\$ 0,00	R\$ 14.803,97	0,00%	100,00%

Assinado de forma digital por  
**LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487**  
 DADOS: 2023.02.01 08:51:59  
 -03700

**LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487**  
 7

*Rafael Augusto de Souza*  
 E-mail: rafael@...  
 102-005774

3.1.1.4.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,98	R\$ 635,02	R\$ 1.257,34	R\$ 1.257,34	1,98	R\$ 0,00	R\$ 1.257,34	R\$ 1.257,34	0,00%	100,00%
3.1.1.4.3	CAIXA PARA EXPOSITR EM GRANITO CINZA, ESP 2,5CM, POLIDO NAS DUAS FACES, DIM INTERNAS DE 1,40M DE LARGURA X 0,65 M DE ALTURA X 0,25M DE PROFUNDIDADE, MADIDAS EXTERNAS.	UN	2,00	R\$ 845,69	R\$ 1.691,38	R\$ 1.691,38	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.691,38	R\$ 1.691,38	0,00%	100,00%
3.1.1.4.4	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	1,82	R\$ 471,90	R\$ 858,86	R\$ 858,86	1,82	R\$ 0,00	R\$ 858,86	R\$ 858,86	0,00%	100,00%
3.1.1.4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,96	R\$ 79,198	R\$ 760,30	R\$ 760,30		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
3.1.1.5	REVESTIMENTO				R\$ 33.463,27	R\$ 33.463,27		R\$ 1.749,09	R\$ 31.690,60	R\$ 33.463,27		
3.1.1.5.1	PISO				R\$ 8.191,96	R\$ 8.191,96		R\$ 708,45	R\$ 7.483,51	R\$ 8.191,96		
3.1.1.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	1,29	R\$ 621,13	R\$ 801,26	R\$ 801,26	1,29	R\$ 0,00	R\$ 801,26	R\$ 801,26	0,00%	100,00%
3.1.1.5.1.2	CONTRASSO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	41,49	R\$ 32,19	R\$ 1.335,56	R\$ 1.335,56	41,49	R\$ 0,00	R\$ 1.335,56	R\$ 1.335,56	0,00%	100,00%
3.1.1.5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	25,80	R\$ 58,89	R\$ 1.519,36	R\$ 1.519,36	25,80	R\$ 0,00	R\$ 1.519,36	R\$ 1.519,36	0,00%	100,00%
3.1.1.5.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2 CM. AF_09/2020	M	1,80	R\$ 117,98	R\$ 212,36	R\$ 212,36	1,80	R\$ 0,00	R\$ 212,36	R\$ 212,36	0,00%	100,00%
3.1.1.5.1.5	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,96	R\$ 743,55	R\$ 4.433,42	R\$ 4.433,42	5,96	R\$ 708,45	R\$ 3.725,19	R\$ 4.433,42	15,98%	100,00%
3.1.1.5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	241,33	R\$ 7,40	R\$ 1.785,84	R\$ 1.785,84	241,33	R\$ 61,09	R\$ 1.694,01	R\$ 1.785,84	3,42%	98,28%
3.1.1.5.2.1	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	120,65	R\$ 40,45	R\$ 4.880,10	R\$ 4.880,10	120,65	R\$ 0,00	R\$ 4.880,10	R\$ 4.880,10	0,00%	100,00%
3.1.1.5.2.2	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	116,53	R\$ 41,82	R\$ 4.873,28	R\$ 4.873,28	116,53	R\$ 345,27	R\$ 4.528,02	R\$ 4.873,28	7,08%	100,00%
3.1.1.5.2.3	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	77,45	R\$ 80,57	R\$ 6.240,15	R\$ 6.240,15	77,45	R\$ 604,26	R\$ 5.635,23	R\$ 6.239,51	9,68%	99,99%
3.1.1.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	27,57	R\$ 250,84	R\$ 6.915,66	R\$ 6.915,66	27,57	R\$ 0,00	R\$ 6.489,23	R\$ 6.489,23	0,00%	93,83%
3.1.1.5.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 38,17	R\$ 870,28	R\$ 870,28	22,80	R\$ 0,00	R\$ 870,28	R\$ 870,28	0,00%	100,00%
3.1.1.5.2.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2			R\$ 1.323,18	R\$ 1.323,18		R\$ 0,00	R\$ 1.323,18	R\$ 1.323,18		
3.1.1.6	COBERTURA				R\$ 276,95	R\$ 276,95		R\$ 0,00	R\$ 276,95	R\$ 276,95		
3.1.1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	11,10	R\$ 24,95	R\$ 276,95	R\$ 276,95	11,10	R\$ 0,00	R\$ 276,95	R\$ 276,95	0,00%	100,00%
3.1.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 5 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE LÇAMENTO. AF_07/2019	M2	11,10	R\$ 65,33	R\$ 725,16	R\$ 725,16	11,10	R\$ 0,00	R\$ 725,16	R\$ 725,16	0,00%	100,00%
3.1.1.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, ENCHAFA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,76	R\$ 47,34	R\$ 130,66	R\$ 130,66	2,76	R\$ 0,00	R\$ 130,66	R\$ 130,66	0,00%	100,00%
3.1.1.6.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	4,08	R\$ 24,51	R\$ 100,00	R\$ 100,00	4,08	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	0,00%	100,00%
3.1.1.6.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,10	R\$ 90,41	R\$ 90,41	R\$ 90,41	0,10	R\$ 0,00	R\$ 90,41	R\$ 90,41	0,00%	100,00%
3.1.1.7	TREATAMENTOS ESPECIAIS				R\$ 1.495,78	R\$ 1.495,78		R\$ 0,00	R\$ 1.495,78	R\$ 1.495,78		
3.1.1.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UNIA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_08/2018	M2	53,82	R\$ 108,45	R\$ 5.836,78	R\$ 5.836,78	53,82	R\$ 0,00	R\$ 5.432,69	R\$ 5.432,69	0,00%	93,08%
3.1.1.7.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	50,09	R\$ 34,92	R\$ 1.749,39	R\$ 1.749,39	50,09	R\$ 0,00	R\$ 1.749,39	R\$ 1.749,39	0,00%	93,08%
3.1.1.7.4	PINTURA				R\$ 4.139,61	R\$ 4.139,61		R\$ 19,80	R\$ 4.109,80	R\$ 4.139,61		

Ribeirão Preto, 14 de Junho de 2023  
 Eng. Civil-CREA 182038577-4

Assinado de forma digital por  
 LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
 JUNIOR:4158935148  
 Dados: 2023.02.01 08:52:16  
 -03'00"

3.1.1.7.1	PINTURA EXTERNA				R\$ 2.605,26				R\$ 29,80	R\$ 2.575,46	R\$ 2.605,26	100,00%
3.1.1.7.2.1	APLICAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_062014	M2	116,53	RS 3,61	108,27	8,26			RS 29,80	RS 390,87	RS 420,67	7,08%
3.1.1.7.2.2	TEXTURA ACRILICA, APLICAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_092016	M2	108,09	RS 16,36	108,09				RS 0,00	RS 1.768,35	RS 1.768,35	0,00%
3.1.1.7.2.3	APLICAO E LIMAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_062014	M2	8,35	RS 29,44	8,35				RS 0,00	RS 245,81	RS 245,81	0,00%
3.1.1.7.2.4	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_062014	M2	8,35	RS 20,41	8,35				RS 0,00	RS 170,42	RS 170,42	0,00%
3.1.1.7.2	PINTURA INTERNA								RS 0,00	RS 1.534,35	RS 1.534,35	0,00%
3.1.1.7.2.1	APLICAO E LIMAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_062014	M2	22,80	RS 29,44	22,80				RS 0,00	RS 671,23	RS 671,23	0,00%
3.1.1.7.2.2	APLICAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_062014	M2	22,80	RS 20,41	22,80				RS 0,00	RS 465,35	RS 465,35	0,00%
3.1.1.7.2.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA. 1 DEMAO. AF_012021	M2	50,16	RS 7,98	50,16				RS 0,00	RS 397,77	RS 397,77	0,00%
3.2	BLOCO II								RS 1.447,93	RS 157.901,06	RS 159.348,99	
3.2.1	OUROSQUES 03 E 04								RS 1.447,93	RS 157.901,06	RS 159.348,99	
3.2.1.1	LOCALIZAO/IMOVIMENTO DE TERRA								RS 0,00	RS 11.556,32	RS 11.556,32	
3.2.1.1.1	LOCALIZAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAOES. AF_102018	M	36,00	RS 61,56	36,00				RS 0,00	RS 2.216,16	RS 2.216,16	0,00%
3.2.1.1.2	ESCAVAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAO PARA COLOCAO DE FORMAS). AF_062017	M3	30,61	RS 304,55	30,61				RS 0,00	RS 9.323,72	RS 9.323,72	0,00%
3.2.1.1.3	COMPACTAO MECANICA DE SOLO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA. AF_062021	M2	23,16	RS 0,71	23,16				RS 0,00	RS 16,44	RS 16,44	0,00%
3.2.1.2	ESTRUTURA								RS 56.034,32	RS 56.194,59	RS 58.813,92	
3.2.1.2.1	INFRAESTRUTURA - FUNDACAO								RS 56.034,32	RS 56.194,59	RS 58.813,92	
3.2.1.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMEN TO OU SAPATAS. AF_082017	M3	1,16	RS 646,78	1,16				RS 0,00	RS 748,97	RS 748,97	0,00%
3.2.1.2.1.2	FABRICAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAOES. AF_062017	M2	31,45	RS 82,14	31,45				RS 0,00	RS 2.583,30	RS 2.583,30	0,00%
3.2.1.2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAOES. AF_092020	M2	3,26	RS 93,34	3,26				RS 0,00	RS 303,92	RS 303,92	0,00%
3.2.1.2.1.4	ARMAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AO CA-50 DE 8,0 M - MONTAGEM. AF_062017	KG	335,26	RS 21,39	335,26				RS 0,00	RS 7.171,25	RS 7.171,25	0,00%
3.2.1.2.1.5	ARMAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCREO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	21,49	RS 19,61	21,49				RS 0,00	RS 421,38	RS 421,38	0,00%
3.2.1.2.1.6	ARMAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AO CA-50 DE 5 M - MONTAGEM. AF_062017	KG	81,25	RS 23,77	81,25				RS 0,00	RS 1.931,28	RS 1.931,28	0,00%
3.2.1.2.1.7	CONCREO EM BLOCOS DE CORAMEN TO E VIGAS BALDRAME, FCK ACABAMENTO. AF_062017	M3	1,75	RS 378,49	1,75				RS 0,00	RS 3.038,96	RS 3.038,96	28,44%
3.2.1.2.1.8	CONCREO EM PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMEN TO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_022022	M3	0,16	RS 385,42	0,16				RS 0,00	RS 142,91	RS 142,91	0,00%
3.2.1.2.1.9	ALVENAR IA DE VEDA O, ESPESSURA 19CM, COM BLOCOS CERAMICO FURADO 1 x 19 x 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRA 1,28 - TIPO 1	M2	9,91	RS 129,67	9,91				RS 0,00	RS 1.285,03	RS 1.285,03	0,00%
3.2.1.2.1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PENEIRA ARGAMASSA TRAO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	4,37	RS 37,40	4,37				RS 0,00	RS 296,70	RS 296,70	0,00%
3.2.1.2.1.11	IMPREGNACAO DE MADEIRA EM ALVENARIA (SEM PRESENCA DE VAOS) E ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E 2 CM. AF_062018	M2	4,37	RS 45,95	4,37				RS 0,00	RS 1.854,77	RS 1.854,77	0,00%
3.2.1.2.1.12	ATERRO E NIVELAMENTO DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF_052016	M3	8,98	RS 120,51	8,98				RS 0,00	RS 1.082,18	RS 1.082,18	0,00%
3.2.1.2	MESO-SU								RS 34.991,27	RS 35.231,54	RS 36.524,42	
3.2.1.2.2	ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 4 UTILIZAOES. AF_092020	M2	2,58	RS 93,34	2,58				RS 0,00	RS 2.388,01	RS 2.388,01	0,00%
3.2.1.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METALICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAOES. AF_092020	M2	3,07	RS 339,18	3,07				RS 0,00	RS 4.324,88	RS 4.324,88	0,00%
3.2.1.2.2.3	ARMAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_122015	KG	13,14	RS 19,61	13,14				RS 0,00	RS 1.563,54	RS 1.563,54	58,14%

Rheure Manoel de Souza  
Eng. Civil  
1220015

3.2.1.2.2.4	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,62	R\$ 20,72	R\$ 2.022,69	97,62	97,62	RS 0,00	RS 2.022,69	RS 2.022,69	0,00%	100,00%
3.2.1.2.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa. COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,26	R\$ 865,42	RS 1.118,82	1,26	1,26	RS 0,00	RS 1.118,82	RS 1.118,82	0,00%	100,00%
3.2.1.2.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK=25 MPa. COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,70	R\$ 766,16	RS 1.304,92	1,70	1,70	RS 0,00	RS 1.304,92	RS 1.304,92	0,00%	100,00%
3.2.1.2.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	154,88	R\$ 84,25	RS 13.048,64	154,88	154,88	RS 0,00	RS 13.048,64	RS 13.048,64	0,00%	100,00%
3.2.1.2.2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	37,00	R\$ 53,77	RS 1.989,49	37,00	37,00	RS 0,00	RS 1.989,49	RS 1.989,49	0,00%	100,00%
3.2.1.2.2.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL BIAPOMADA PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	30,00	R\$ 202,12	RS 6.063,60	29,67	29,67	RS 0,00	RS 5.996,90	RS 5.996,90	0,00%	98,90%
3.2.1.2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,33	R\$ 33,57	RS 279,64	8,33	8,33	RS 0,00	RS 279,64	RS 279,64	0,00%	100,00%
3.2.1.2.2.11	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	17,78	R\$ 21,41	RS 380,67	17,78	17,78	RS 380,67	RS 380,67	RS 0,00	-100,00%	0,00%
3.2.1.2.2.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=25 MPa. PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	R\$ 904,07	RS 913,74	1,01	1,01	RS 0,00	RS 913,74	RS 913,74	0,00%	100,00%
3.2.1.3	INSTALAÇÕES				RS 29.120,20				RS 27.233,05	RS 27.233,05		
3.2.1.3.1	ÁGUA FRIA				RS 21.992,08				RS 20.538,01	RS 20.538,01		
3.2.1.3.1.1	RESERVATÓRIO SUPERIOR				RS 1.483,90				RS 0,00	RS 531,46		
3.2.1.3.1.1.1	CAMA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 464,22	RS 928,44			RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%	0,00%
3.2.1.3.1.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 24,39	RS 146,34	6,00	6,00	RS 0,00	RS 146,34	RS 146,34	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL. DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 22,47	RS 44,94	2,00	2,00	RS 0,00	RS 44,94	RS 44,94	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.1.4	TÊ. PVC, SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 11,71	RS 46,84	4,00	4,00	RS 0,00	RS 46,84	RS 46,84	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.1.5	CURVA 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 11,81	RS 70,86	6,00	6,00	RS 0,00	RS 70,86	RS 70,86	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.1.6	TUBO. PVC, SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,36	R\$ 12,01	RS 76,38	6,36	6,36	RS 0,00	RS 76,38	RS 76,38	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.1.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAXA D'ÁGUA. ROSCAVEL. 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2021	UN	2,00	R\$ 34,03	RS 68,06	2,00	2,00	RS 0,00	RS 68,06	RS 68,06	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.1.8	REGISTRO DE ESFERA. PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 39,02	RS 78,04	2,00	2,00	RS 0,00	RS 78,04	RS 78,04	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.2	PONTO D'ÁGUA/AGRESSÓRIOS				RS 1.691,02				RS 1.691,02	RS 1.691,02		
3.2.1.3.1.2.1	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	2,00	R\$ 90,82	RS 181,64	2,00	2,00	RS 0,00	RS 181,64	RS 181,64	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 117,01	RS 234,02	2,00	2,00	RS 0,00	RS 234,02	RS 234,02	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) PARA COZINHA COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE 0,55 X 1,20" M	UN	2,00	R\$ 459,70	RS 919,40	2,00	2,00	RS 0,00	RS 919,40	RS 919,40	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 132,98	RS 265,96	2,00	2,00	RS 0,00	RS 265,96	RS 265,96	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.3	ÁGUAS CHUVAS				RS 1.308,76				RS 1.308,76	RS 1.308,76		
3.2.1.3.1.3.1	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANARIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT	2,00	R\$ 103,78	RS 207,56	2,00	2,00	RS 0,00	RS 207,56	RS 207,56	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.3.2	CAXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 120 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,40X0,70 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 550,60	RS 1.101,20	2,00	2,00	RS 0,00	RS 1.101,20	RS 1.101,20	0,00%	100,00%

3.2.1.3.1.4	AGUAS PLUVIAIS	RS 2.004,98	RS 47,70	RS 2.004,98	14,00	14,00	RS 0,00	RS 2.004,98	RS 2.004,98	100,00%
3.2.1.3.1.4.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	RS 667,80	RS 47,70	RS 667,80	14,00	14,00	RS 0,00	RS 667,80	RS 667,80	100,00%
3.2.1.3.1.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	RS 70,36	RS 35,18	RS 70,36	2,00	2,00	RS 0,00	RS 70,36	RS 70,36	100,00%
3.2.1.3.1.4.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	RS 76,30	RS 76,30	RS 76,30	1,00	1,00	RS 0,00	RS 76,30	RS 76,30	100,00%
3.2.1.3.1.4.4	CAIXA COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, INSPEÇÃO OU DE AREA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERIORMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8M	RS 1.189,92	RS 594,96	RS 1.189,92	2,00	2,00	RS 0,00	RS 1.189,92	RS 1.189,92	100,00%
3.2.1.3.1.5	RESERVATÓRIO INFERIOR 4,000L (CISTERNA)	RS 2.821,56		RS 2.821,56			RS 0,00	RS 2.821,56	RS 2.821,56	100,00%
3.2.1.3.1.5.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	RS 259,16	RS 12,52	RS 259,16	20,70	20,70	RS 0,00	RS 259,16	RS 259,16	100,00%
3.2.1.3.1.5.2	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	RS 8,17	RS 0,71	RS 8,17	11,50	11,50	RS 0,00	RS 8,17	RS 8,17	100,00%
3.2.1.3.1.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF. 08/2017	RS 360,26	RS 621,13	RS 360,26	0,58	0,58	RS 0,00	RS 360,26	RS 360,26	100,00%
3.2.1.3.1.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	RS 2.265,48	RS 130,20	RS 2.265,48	17,40	17,40	RS 0,00	RS 2.265,48	RS 2.265,48	100,00%
3.2.1.3.1.5.5	ARMACÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021	RS 1.088,24	RS 24,51	RS 1.088,24	44,40	44,40	RS 0,00	RS 1.088,24	RS 1.088,24	100,00%
3.2.1.3.1.5.6	FCR-30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	RS 1.461,12	RS 570,75	RS 1.461,12	2,56	2,56	RS 0,00	RS 1.461,12	RS 1.461,12	100,00%
3.2.1.3.1.5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 1	RS 2.820,32	RS 129,67	RS 2.820,32	21,75	21,75	RS 0,00	RS 2.820,32	RS 2.820,32	100,00%
3.2.1.3.1.5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	RS 155,40	RS 7,40	RS 155,40	21,00	21,00	RS 0,00	RS 155,40	RS 155,40	100,00%
3.2.1.3.1.5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 20CM. AF. 06/2018	RS 341,58	RS 50,83	RS 341,58	6,72	6,72	RS 0,00	RS 341,58	RS 341,58	100,00%
3.2.1.3.1.5.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018	RS 1.005,06	RS 47,86	RS 1.005,06	21,00	21,00	RS 0,00	RS 1.005,06	RS 1.005,06	100,00%
3.2.1.3.1.5.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	RS 2.166,10	RS 216,81	RS 2.166,10	10,00	10,00	RS 0,00	RS 2.166,10	RS 2.166,10	100,00%
3.2.1.3.1.5.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	RS 191,80	RS 39,71	RS 191,80	4,83	4,83	RS 0,00	RS 191,80	RS 191,80	100,00%
3.2.1.3.1.5.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	RS 201,68	RS 9,85	RS 201,68	20,48	20,48	RS 0,00	RS 201,68	RS 201,68	100,00%
3.2.1.3.1.5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF. 07/2020	RS 95,21	RS 9,93	RS 95,21	102,38	102,38	RS 0,00	RS 95,21	RS 95,21	100,00%
3.2.1.3.1.6	SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA	RS 3.355,44		RS 3.355,44			RS 0,00	RS 3.355,44	RS 3.355,44	100,00%
3.2.1.3.1.6.1	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, O 1,2 A 6,3 M3H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	RS 2.067,56	RS 1.033,78	RS 2.067,56	2,00	2,00	RS 0,00	RS 2.067,56	RS 2.067,56	100,00%
3.2.1.3.1.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	RS 464,84	RS 23,88	RS 464,84	19,63	19,63	RS 0,00	RS 464,84	RS 464,84	100,00%
3.2.1.3.1.6.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	RS 84,00	RS 8,40	RS 84,00	10,00	10,00	RS 0,00	RS 84,00	RS 84,00	100,00%
3.2.1.3.1.6.4	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	RS 72,06	RS 36,03	RS 72,06	2,00	2,00	RS 0,00	RS 72,06	RS 72,06	100,00%
3.2.1.3.1.6.5	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSAS CENTRAL PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015	RS 54,80	RS 27,40	RS 54,80	2,00	2,00	RS 0,00	RS 54,80	RS 54,80	100,00%
3.2.1.3.1.6.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	RS 97,56	RS 24,39	RS 97,56	4,00	4,00	RS 0,00	RS 97,56	RS 97,56	100,00%

  
Rhenner Manoel de Souza  
Eng. Civil-OREA 162036677-4



3.2.1.3.1.6.7	ADAPTADOR CUFION COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,20	R\$ 43,20	6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 63,20	R\$ 43,20	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.6.8	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE ROSCAVEL 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 179,22	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 179,22	R\$ 179,22	0,00%	100,00%
3.2.1.3.1.6.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCAVEL - INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 66,60	R\$ 133,20	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 133,20	R\$ 133,20	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2	ELÉTRICA				R\$ 7.128,12			R\$ 0,00	R\$ 6.695,04	R\$ 6.695,04		
3.2.1.3.2.1	INSTALAÇÕES PRÉMIAS				R\$ 7.128,12			R\$ 0,00	R\$ 6.695,04	R\$ 6.695,04		
3.2.1.3.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 61,10	R\$ 122,20	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 122,20	R\$ 122,20	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	R\$ 21,57	R\$ 129,42	6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 129,42	R\$ 129,42	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	12,00	R\$ 197,22	R\$ 2.366,64	12,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 2.366,64	R\$ 2.366,64	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.4	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, FIAÇÃO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ	PT	2,00	R\$ 294,18	R\$ 588,36	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 588,36	R\$ 588,36	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.5	PONTO DE LUZ NA PAREDE OU TETO INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	PT	8,00	R\$ 159,82	R\$ 1.278,56	8,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 1.278,56	R\$ 1.278,56	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.6	CORRUGADO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EXCETO CAIXA 4 X 4	PT	4,00	R\$ 151,06	R\$ 604,24	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 604,24	R\$ 604,24	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.7	LUMINÁRIA TIPO FLORON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	8,00	R\$ 91,30	R\$ 730,40	8,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 730,40	R\$ 730,40	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 108,27	R\$ 433,08	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 433,08	R\$ 433,08	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.9	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 82,38	R\$ 329,52	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 329,52	R\$ 329,52	0,00%	100,00%
3.2.1.3.2.1.10	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	2,00	R\$ 272,85	R\$ 545,70	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 545,70	R\$ 545,70	0,00%	100,00%
3.2.1.4	ESQUADRIAS				R\$ 19.371,85			R\$ 0,00	R\$ 18.611,55	R\$ 18.611,55		
3.2.1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DE ENROLAR INCLUSIVE DUAS DEMÓS DE FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO) NAS DUAS FACES. AF. 12/2019	M2	25,46	R\$ 581,46	R\$ 14.803,97	25,46	25,46	R\$ 0,00	R\$ 14.803,97	R\$ 14.803,97	0,00%	100,00%
3.2.1.4.2	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,98	R\$ 635,02	R\$ 1.257,34	1,98	1,98	R\$ 0,00	R\$ 1.257,34	R\$ 1.257,34	0,00%	100,00%
3.2.1.4.3	CAIXA PARA EXPOSITOR EM GRANITO CINZA, ESP 2,5CM, POLIDO NAS DUAS FACES, DIM. INTERNAS DE 1,40M DE LARGURA X 0,85 M DE ALTURA X 0,25M DE PROFUNDIDADE, MADIDAS EXTERNAS. INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.A.F. 01/2021. P	UN	2,00	R\$ 845,69	R\$ 1.691,38	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.691,38	R\$ 1.691,38	0,00%	100,00%
3.2.1.4.4	ALVEMARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, D=6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	M2	1,82	R\$ 471,90	R\$ 858,86	1,82	1,82	R\$ 0,00	R\$ 858,86	R\$ 858,86	0,00%	100,00%
3.2.1.5	REVESTIMENTO				R\$ 760,30			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
3.2.1.5.1	PREO				R\$ 33.647,20			R\$ 1.789,80	R\$ 31.857,40	R\$ 31.857,40		
3.2.1.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	M3	1,29	R\$ 821,13	R\$ 801,26	1,29	1,29	R\$ 0,00	R\$ 801,26	R\$ 801,26	0,00%	100,00%
3.2.1.5.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	41,49	R\$ 32,19	R\$ 1.335,56	41,49	41,49	R\$ 0,00	R\$ 1.335,56	R\$ 1.335,56	0,00%	100,00%
3.2.1.5.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	M2	25,80	R\$ 58,99	R\$ 1.519,36	25,80	25,80	R\$ 0,00	R\$ 1.519,36	R\$ 1.519,36	0,00%	100,00%
3.2.1.5.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	1,80	R\$ 117,98	R\$ 212,36	1,80	1,80	R\$ 0,00	R\$ 212,36	R\$ 212,36	0,00%	100,00%
3.2.1.5.1.5	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,07	R\$ 743,55	R\$ 4.513,35	6,07	6,07	R\$ 788,16	R\$ 3.725,19	R\$ 4.513,35	17,46%	100,00%
3.2.1.5.2	PAREDE/PELETO				R\$ 26.965,31			R\$ 1.010,54	R\$ 24.049,57	R\$ 25.107,51		

**Rheure**  
 Eng. CIVIL-CREA 162206574

3.2.1.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	241,33	R\$ 7,40	R\$ 1.785,84	8,26	228,92	237,18	R\$ 1.694,01	R\$ 1.755,10	3,42%	98,28%
3.2.1.5.2.2	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	120,65	R\$ 40,45	R\$ 4.880,10		120,65	120,65	R\$ 4.880,10	R\$ 4.880,10	0,00%	100,00%
3.2.1.5.2.3	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	116,53	R\$ 41,82	R\$ 4.873,28	8,26	106,27	116,53	R\$ 4.528,02	R\$ 4.873,29	7,08%	100,00%
3.2.1.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	77,45	R\$ 80,57	R\$ 6.240,15	7,50	69,94	77,44	R\$ 5.635,23	R\$ 6.239,51	9,68%	99,99%
3.2.1.5.2.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS, AF_06/2014	M2	27,57	R\$ 250,84	R\$ 6.915,66		25,87	25,87	R\$ 6.489,23	R\$ 6.489,23	0,00%	99,83%
3.2.1.5.2.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	M2	22,80	R\$ 38,17	R\$ 870,28		22,80	22,80	R\$ 870,28	R\$ 870,28	0,00%	100,00%
3.2.1.6	SOBERTURA				R\$ 1.323,18				R\$ 1.323,18	R\$ 1.323,18		
3.2.1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTELETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	11,10	R\$ 24,95	R\$ 276,95		11,10	11,10	R\$ 276,95	R\$ 276,95	0,00%	100,00%
3.2.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TACAMENTO, AF_07/2019	M2	11,10	R\$ 65,33	R\$ 725,16		11,10	11,10	R\$ 725,16	R\$ 725,16	0,00%	100,00%
3.2.1.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	2,76	R\$ 47,34	R\$ 130,66		2,76	2,76	R\$ 130,66	R\$ 130,66	0,00%	100,00%
3.2.1.6.4	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	KG	4,08	R\$ 24,51	R\$ 100,00		4,08	4,08	R\$ 100,00	R\$ 100,00	0,00%	100,00%
3.2.1.6.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOK-25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADESSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,10	R\$ 904,07	R\$ 90,41		0,10	0,10	R\$ 90,41	R\$ 90,41	0,00%	100,00%
3.2.1.7	TRATAMENTOS ESPECIAIS/PINTURA				R\$ 11.855,78				R\$ 11.291,27	R\$ 11.291,27		
3.2.1.7.1	TRATAMENTOS ESPECIAIS				R\$ 7.246,17				R\$ 7.181,97	R\$ 7.181,97		
3.2.1.7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_06/2018	M2	59,82	R\$ 108,45	R\$ 5.836,78		59,82	59,82	R\$ 5.432,69	R\$ 5.432,69	0,00%	99,08%
3.2.1.7.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E-2CM, AF_06/2018	M2	53,82	R\$ 34,92	R\$ 1.879,39		53,82	53,82	R\$ 1.749,28	R\$ 1.749,28	0,00%	99,08%
3.2.1.7.2	PINTURA				R\$ 4.139,63				R\$ 4.109,30	R\$ 4.109,30		
3.2.1.7.2.1	PINTURA EXTERNA				R\$ 2.658,26				R\$ 2.605,25	R\$ 2.605,25		
3.2.1.7.2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	116,53	R\$ 3,61	R\$ 420,67	8,26	108,27	116,53	R\$ 390,87	R\$ 420,67	7,08%	100,00%
3.2.1.7.2.1.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	108,09	R\$ 16,36	R\$ 1.769,35		108,09	108,09	R\$ 1.768,35	R\$ 1.768,35	0,00%	100,00%
3.2.1.7.2.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	8,55	R\$ 29,44	R\$ 251,82		8,35	8,35	R\$ 245,81	R\$ 245,81	0,00%	100,00%
3.2.1.7.2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	8,35	R\$ 20,41	R\$ 170,42		8,35	8,35	R\$ 170,42	R\$ 170,42	0,00%	100,00%
3.2.1.7.2.2	PINTURA INTERNA				R\$ 3.534,35		95,76	95,76	R\$ 1.534,35	R\$ 1.534,35		
3.2.1.7.2.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 29,44	R\$ 671,23		22,80	22,80	R\$ 671,23	R\$ 671,23	0,00%	100,00%
3.2.1.7.2.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 20,41	R\$ 465,35		22,80	22,80	R\$ 465,35	R\$ 465,35	0,00%	100,00%
3.2.1.7.2.2.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	50,16	R\$ 7,93	R\$ 397,77		50,16	50,16	R\$ 397,77	R\$ 397,77	0,00%	100,00%
3.3	BLOCO III				R\$ 172.983,90				R\$ 157.823,29	R\$ 157.823,29		
3.3.1	OUROSQUES 05 E 06				R\$ 172.983,90				R\$ 157.823,29	R\$ 157.823,29		
3.3.1.1	LOGAÇÃO/MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 11.488,36				R\$ 11.380,39	R\$ 11.380,39		
3.3.1.1.1	LOGAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	36,00	R\$ 61,56	R\$ 2.216,16		35,06	35,06	R\$ 2.158,29	R\$ 2.158,29	0,00%	97,39%
3.3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	M3	30,23	R\$ 304,55	R\$ 9.205,56		30,23	30,23	R\$ 9.205,56	R\$ 9.205,56	0,00%	100,00%

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Porcentagem
3.3.1.1.3	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	23,16	R\$ 16,44	R\$ 380,86	R\$ 16,44	R\$ 380,86	0,00%	R\$ 380,86	100,00%
3.3.1.2.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO									
3.3.1.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE FORAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,20	R\$ 646,78	R\$ 776,14	R\$ 646,78	R\$ 776,14	0,00%	R\$ 776,14	100,00%
3.3.1.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,25	R\$ 82,14	R\$ 2.731,16	R\$ 82,14	R\$ 2.731,16	0,00%	R\$ 2.731,16	100,00%
3.3.1.2.1.3	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	3,26	R\$ 93,34	R\$ 304,29	R\$ 93,34	R\$ 304,29	0,00%	R\$ 304,29	100,00%
3.3.1.2.1.4	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	335,27	R\$ 21,39	R\$ 7.171,33	R\$ 21,39	R\$ 7.171,33	0,00%	R\$ 7.171,33	100,00%
3.3.1.2.1.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,49	R\$ 19,61	R\$ 421,38	R\$ 19,61	R\$ 421,38	0,00%	R\$ 421,38	100,00%
3.3.1.2.1.6	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	84,16	R\$ 23,77	R\$ 2.000,46	R\$ 23,77	R\$ 2.000,46	0,00%	R\$ 2.000,46	100,00%
3.3.1.2.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCK ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	15,75	R\$ 678,49	R\$ 10.686,22	R\$ 678,49	R\$ 10.686,22	0,00%	R\$ 10.686,22	100,00%
3.3.1.2.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,14	R\$ 885,42	R\$ 123,43	R\$ 885,42	R\$ 123,43	0,00%	R\$ 123,43	28,44%
3.3.1.2.1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E ÁREA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 1	M2	9,91	R\$ 129,67	R\$ 1.285,03	R\$ 129,67	R\$ 1.285,03	0,00%	R\$ 1.285,03	100,00%
3.3.1.2.1.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	40,37	R\$ 7,40	R\$ 298,70	R\$ 7,40	R\$ 298,70	0,00%	R\$ 298,70	100,00%
3.3.1.2.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E - 2 CM. AF_06/2018	M2	40,37	R\$ 45,95	R\$ 1.854,77	R\$ 45,95	R\$ 1.854,77	0,00%	R\$ 1.854,77	100,00%
3.3.1.2.1.12	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRIO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,32	R\$ 120,51	R\$ 1.002,64	R\$ 120,51	R\$ 1.002,64	0,00%	R\$ 1.002,64	100,00%
3.3.1.2.2	MESO SUPERESTRUTURA - VEDAÇÃO									
3.3.1.2.2.1	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	25,58	R\$ 93,34	R\$ 2.388,01	R\$ 93,34	R\$ 2.388,01	0,00%	R\$ 2.388,01	100,00%
3.3.1.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	21,90	R\$ 139,18	R\$ 3.048,04	R\$ 139,18	R\$ 3.048,04	0,00%	R\$ 3.048,04	100,00%
3.3.1.2.2.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	146,31	R\$ 19,61	R\$ 2.869,22	R\$ 19,61	R\$ 2.869,22	0,00%	R\$ 2.869,22	54,49%
3.3.1.2.2.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	97,32	R\$ 20,72	R\$ 2.016,38	R\$ 20,72	R\$ 2.016,38	0,00%	R\$ 2.016,38	100,00%
3.3.1.2.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK - 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,26	R\$ 885,42	R\$ 1.118,82	R\$ 885,42	R\$ 1.118,82	0,00%	R\$ 1.118,82	100,00%
3.3.1.2.2.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1,88	R\$ 766,16	R\$ 1.442,83	R\$ 766,16	R\$ 1.442,83	0,00%	R\$ 1.442,83	100,00%
3.3.1.2.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	168,53	R\$ 84,25	R\$ 14.196,65	R\$ 84,25	R\$ 14.196,65	0,00%	R\$ 14.196,65	100,00%
3.3.1.2.2.8	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF_02/2016	M	36,00	R\$ 53,77	R\$ 1.935,72	R\$ 53,77	R\$ 1.935,72	0,00%	R\$ 1.935,72	100,00%
3.3.1.2.2.9	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIMADA, PARA FORRO ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	30,00	R\$ 202,12	R\$ 6.063,60	R\$ 202,12	R\$ 6.063,60	0,00%	R\$ 6.063,60	98,90%
3.3.1.2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,33	R\$ 33,57	R\$ 279,64	R\$ 33,57	R\$ 279,64	0,00%	R\$ 279,64	100,00%
3.3.1.2.2.11	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-150. AF_09/2021	KG	17,78	R\$ 21,41	R\$ 380,67	R\$ 21,41	R\$ 380,67	0,00%	R\$ 380,67	100,00%
3.3.1.2.2.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,01	R\$ 904,07	R\$ 913,74	R\$ 904,07	R\$ 913,74	0,00%	R\$ 913,74	100,00%
3.3.1.3	INSTALAÇÕES									
3.3.1.3.1	ÁGUA FRIA									

*Ribeiro*  
 Eng. CIVIL-CREA 1820386/1-4

3.3.1.3.1	RESERVATÓRIO SUPERIOR	RS 1.639,94	RS 464,22	RS 928,44	RS 146,34	RS 531,46	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
3.3.1.3.1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	RS 928,44	RS 146,34	RS 531,46	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00
3.3.1.3.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	RS 24,39	RS 146,34	RS 146,34	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20 MM X 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	RS 22,47	RS 44,94	RS 44,94	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.4	TÉ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	RS 11,71	RS 46,84	RS 46,84	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.5	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	RS 11,81	RS 70,86	RS 70,86	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.6	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,36	RS 12,01	RS 76,38	RS 76,38	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	RS 34,03	RS 68,06	RS 68,06	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.8	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	RS 39,02	RS 78,04	RS 78,04	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	100,00%
3.3.1.3.1.2	PONTO DE ÁGUA INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E ABERTURA DE RÁSGOS EM ALVENARIA, ATÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	2,00	RS 90,82	RS 181,64	RS 181,64	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.601,02	RS 1.601,02	100,00%
3.3.1.3.1.2.1	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	RS 117,01	RS 234,02	RS 234,02	RS 0,00	RS 0,00	RS 181,64	RS 181,64	100,00%
3.3.1.3.1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) PARA COZINHA COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 10,55 X 1,20" M	UN	2,00	RS 459,70	RS 919,40	RS 919,40	RS 0,00	RS 0,00	RS 234,02	RS 234,02	100,00%
3.3.1.3.1.2.3	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	RS 132,98	RS 265,96	RS 265,96	RS 0,00	RS 0,00	RS 919,40	RS 919,40	100,00%
3.3.1.3.1.3	ÁGUAS CIZAS										
3.3.1.3.1.3.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PT	2,00	RS 103,78	RS 207,56	RS 207,56	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.908,76	RS 1.908,76	100,00%
3.3.1.3.1.3.2	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS = 9,40X7,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	RS 50,60	RS 101,20	RS 101,20	RS 0,00	RS 0,00	RS 207,56	RS 207,56	100,00%
3.3.1.3.1.4	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	14,00	RS 7,70	RS 667,80	RS 667,80	RS 0,00	RS 0,00	RS 2.004,38	RS 2.004,38	100,00%
3.3.1.3.1.4.1	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	RS 5,18	RS 10,36	RS 10,36	RS 0,00	RS 0,00	RS 1.101,20	RS 1.101,20	100,00%
3.3.1.3.1.4.2	TUBO PVC. SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	1,00	RS 6,30	RS 6,30	RS 6,30	RS 0,00	RS 0,00	RS 2.004,38	RS 2.004,38	100,00%
3.3.1.3.1.4.3	CAIXA COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS. INSPEÇÃO OU DE ÁREA C/ PAREDES EM ALVENARIA. LAJE DE TAMPA E DE FUNDO EM CONCRETO. REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA 1:4. DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 M. COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M	UN	2,00	RS 14,96	RS 11,89,92	RS 11,89,92	RS 0,00	RS 0,00	RS 70,36	RS 70,36	100,00%
3.3.1.3.1.5	RESERVATÓRIO INFERIOR 4.000L (CISTERNA)										
3.3.1.3.1.5.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	20,70	RS 1,52	RS 259,16	RS 259,16	RS 0,00	RS 0,00	RS 11.899,92	RS 11.899,92	100,00%
3.3.1.3.1.5.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER. PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2021	M2	11,50	RS 7,1	RS 8,17	RS 8,17	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,00	0,00%
3.3.1.3.1.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,58	RS 2,13	RS 360,26	RS 360,26	RS 0,00	RS 0,00	RS 7,75	RS 7,75	94,86%
3.3.1.3.1.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2021	M2	17,40	RS 1,20	RS 2.265,48	RS 2.265,48	RS 0,00	RS 0,00	RS 339,14	RS 339,14	94,14%

Rheure Manoel de Souza  
Eng. CIVIL-OREA 162039577-4

3.3.1.3.1.5.5	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER: PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2021.	KG	57,34	R\$ 24,51	R\$ 1.405,40	44,40	44,40	R\$ 0,00	R\$ 1.086,24	R\$ 1.086,24	0,00%	R\$ 1.086,24	77,43%
3.3.1.3.1.5.6	CONCRETAGEM DE RADIER: PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021.	M3	2,56	R\$ 570,75	R\$ 1.461,12	2,56	2,56	R\$ 0,00	R\$ 1.461,12	R\$ 1.461,12	0,00%	R\$ 1.461,12	100,00%
3.3.1.3.1.5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESSURA 18CM, COM BLOCOS CERÂMICO FURADOS 9 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:2:8 - TIPO 1.	M2	21,75	R\$ 129,67	R\$ 2.820,32	20,72	20,72	R\$ 0,00	R\$ 2.686,76	R\$ 2.686,76	0,00%	R\$ 2.686,76	95,26%
3.3.1.3.1.5.8	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M2	21,00	R\$ 7,40	R\$ 155,40	20,72	20,72	R\$ 0,00	R\$ 153,33	R\$ 153,33	0,00%	R\$ 153,33	98,67%
3.3.1.3.1.5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018.	M2	6,72	R\$ 50,83	R\$ 341,58	6,72	6,72	R\$ 0,00	R\$ 341,58	R\$ 341,58	0,00%	R\$ 341,58	100,00%
3.3.1.3.1.5.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E = 2CM. AF. 06/2018.	M2	21,00	R\$ 47,86	R\$ 1.005,06	20,72	20,72	R\$ 0,00	R\$ 991,66	R\$ 991,66	0,00%	R\$ 991,66	98,67%
3.3.1.3.1.5.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOIADA, PARA PISO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020.	M2	10,00	R\$ 216,81	R\$ 2.168,10	10,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 2.168,10	R\$ 2.168,10	0,00%	R\$ 2.168,10	100,00%
3.3.1.3.1.5.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016.	M3	4,83	R\$ 39,71	R\$ 191,80	2,42	2,42	R\$ 0,00	R\$ 95,90	R\$ 95,90	0,00%	R\$ 95,90	50,00%
3.3.1.3.1.5.13	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇALHA DE 1,7 A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020.	M3	20,48	R\$ 9,85	R\$ 201,68	20,48	20,48	R\$ 0,00	R\$ 201,68	R\$ 201,68	0,00%	R\$ 201,68	100,00%
3.3.1.3.1.5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020.	M3XKM	102,38	R\$ 0,93	R\$ 95,21	102,38	102,38	R\$ 0,00	R\$ 95,21	R\$ 95,21	0,00%	R\$ 95,21	100,00%
3.3.1.3.1.6	SISTEMA ELEVATORIO DE AGUA				R\$ 3.196,44			R\$ 0,00	R\$ 3.196,44	R\$ 3.196,44			
3.3.1.3.1.6.1	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020.	UN	2,00	R\$ 1.033,78	R\$ 2.067,56	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 2.067,56	R\$ 2.067,56	0,00%	R\$ 2.067,56	100,00%
3.3.1.3.1.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	M	19,63	R\$ 23,68	R\$ 464,84	19,63	19,63	R\$ 0,00	R\$ 464,84	R\$ 464,84	0,00%	R\$ 464,84	100,00%
3.3.1.3.1.6.3	GUARVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	10,00	R\$ 8,40	R\$ 84,00	10,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	0,00%	R\$ 84,00	100,00%
3.3.1.3.1.6.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25(T), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 72,06	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 72,06	R\$ 72,06	0,00%	R\$ 72,06	100,00%
3.3.1.3.1.6.5	25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2015.	UN	2,00	R\$ 27,40	R\$ 54,80	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	0,00%	R\$ 54,80	100,00%
3.3.1.3.1.6.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016.	UN	4,00	R\$ 24,39	R\$ 97,56	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 97,56	R\$ 97,56	0,00%	R\$ 97,56	100,00%
3.3.1.3.1.6.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	6,00	R\$ 7,20	R\$ 43,20	6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 43,20	R\$ 43,20	0,00%	R\$ 43,20	100,00%
3.3.1.3.1.6.8	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021.	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 179,22	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 179,22	R\$ 179,22	0,00%	R\$ 179,22	100,00%
3.3.1.3.1.6.9	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UN	2,00	R\$ 66,60	R\$ 133,20	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 133,20	R\$ 133,20	0,00%	R\$ 133,20	100,00%
3.3.1.3.2.1	INSTALAÇÕES PREDIAS				R\$ 2.126,12			R\$ 0,00	R\$ 2.126,12	R\$ 2.126,12			
3.3.1.3.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.	UN	2,00	R\$ 61,10	R\$ 122,20	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 122,20	R\$ 122,20	0,00%	R\$ 122,20	100,00%
3.3.1.3.2.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020.	UN	6,00	R\$ 21,57	R\$ 129,42	6,00	6,00	R\$ 0,00	R\$ 129,42	R\$ 129,42	0,00%	R\$ 129,42	100,00%
3.3.1.3.2.1.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUERRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016.	UN	12,00	R\$ 197,22	R\$ 2.366,64	12,00	12,00	R\$ 0,00	R\$ 2.366,64	R\$ 2.366,64	0,00%	R\$ 2.366,64	100,00%
3.3.1.3.2.1.4	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SEÇÕES, PAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL, CORRUGADO, FAIXA CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSÓRIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ.	PT	2,00	R\$ 294,16	R\$ 588,36	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 588,36	R\$ 588,36	0,00%	R\$ 588,36	100,00%
3.3.1.3.2.1.5	PONTO DE LUZ NA PAREDE OU TETO, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E FAIXÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.	PT	8,00	R\$ 159,82	R\$ 1.278,56	8,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 1.278,56	R\$ 1.278,56	0,00%	R\$ 1.278,56	100,00%
3.3.1.3.2.1.6	PONTO DE LUZ EM TETO, INCLUINDO ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO E FAIXÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EXCETO CAIXA 4 X 4.	PT	4,00	R\$ 151,06	R\$ 604,24	4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 604,24	R\$ 604,24	0,00%	R\$ 604,24	100,00%

3.3.1.3.2.1.7	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 91,30	8,00	R\$ 730,40	8,00	R\$ 730,40	R\$ 0,00	R\$ 730,40	R\$ 730,40	100,00%
3.3.1.3.2.1.8	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_02/2020	UN	4,00	R\$ 108,27	-	R\$ 433,08	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.1.3.2.1.9	CHAVE DE BOM AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A,250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 82,38	4,00	R\$ 329,52	4,00	R\$ 329,52	R\$ 0,00	R\$ 329,52	R\$ 329,52	100,00%
3.3.1.3.2.1.10	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_07/2016	UN	2,00	R\$ 272,85	2,00	R\$ 545,70	2,00	R\$ 545,70	R\$ 0,00	R\$ 545,70	R\$ 545,70	100,00%
3.3.1.4	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 19.371,85</b>		<b>R\$ 19.371,85</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 19.371,85</b>	<b>R\$ 19.371,85</b>	
3.3.1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE ACO EM CHAPA ONDULADA DE ENROLAR INCLUSIVE DUAS DEMAOIS DE FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAS FERROSAS (ZARCAO) NAS DUAS FACES.	M2	25,46	R\$ 581,46	25,46	R\$ 14.803,97	25,46	R\$ 14.803,97	R\$ 0,00	R\$ 14.803,97	R\$ 14.803,97	100,00%
3.3.1.4.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, AF_12/2019	M2	1,98	R\$ 635,02	1,98	R\$ 1.257,34	1,98	R\$ 1.257,34	R\$ 0,00	R\$ 1.257,34	R\$ 1.257,34	100,00%
3.3.1.4.3	CAIXA PARA EXPOSITOR EM GRANITO CINZA, ESP 2,5CM, POLIDO NAS DUAS FACES, DIM. INTERNAS DE 1,40M DE LARGURA X 0,65 M DE ALTURA X 0,25M DE PROFUNDIDADE, MIDDAS EXTERNAS.	UN	2,00	R\$ 845,69	2,00	R\$ 1.691,38	2,00	R\$ 1.691,38	R\$ 0,00	R\$ 1.691,38	R\$ 1.691,38	100,00%
3.3.1.4.4	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_07/2021_P	M2	1,82	R\$ 471,90	1,82	R\$ 858,86	1,82	R\$ 858,86	R\$ 0,00	R\$ 858,86	R\$ 858,86	100,00%
3.3.1.4.5	ALVENARIA COM VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	M2	0,96	R\$ 791,98	0,96	R\$ 760,30	-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.3.1.5	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>R\$ 34.244,52</b>		<b>R\$ 34.244,52</b>	<b>R\$ 1.085,58</b>	<b>R\$ 7.593,73</b>	<b>R\$ 3.679,31</b>	
3.3.1.5.1	<b>PISO</b>					<b>R\$ 8.679,31</b>		<b>R\$ 8.679,31</b>	<b>R\$ 1.085,58</b>	<b>R\$ 7.593,73</b>	<b>R\$ 8.679,31</b>	
3.3.1.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_08/2017	M3	1,29	R\$ 621,13	1,29	R\$ 801,26	1,29	R\$ 801,26	R\$ 0,00	R\$ 801,26	R\$ 801,26	100,00%
3.3.1.5.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	M2	41,49	R\$ 32,19	41,49	R\$ 1.335,56	41,49	R\$ 1.335,56	R\$ 0,00	R\$ 1.335,56	R\$ 1.335,56	100,00%
3.3.1.5.1.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	25,80	R\$ 59,89	25,80	R\$ 1.519,36	25,80	R\$ 1.519,36	R\$ 0,00	R\$ 1.519,36	R\$ 1.519,36	100,00%
3.3.1.5.1.4	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	1,80	R\$ 117,98	1,80	R\$ 212,36	1,80	R\$ 212,36	R\$ 0,00	R\$ 212,36	R\$ 212,36	100,00%
3.3.1.5.1.5	BANCADEA DE GRANITO CINZA, E=2cm	M2	6,47	R\$ 743,55	5,01	R\$ 4.810,77	6,47	R\$ 3.725,19	R\$ 1.085,58	R\$ 4.810,77	R\$ 4.810,77	100,00%
3.3.1.5.2	<b>PAREDETE</b>					<b>R\$ 25.956,31</b>		<b>R\$ 25.956,31</b>	<b>R\$ 1.030,64</b>	<b>R\$ 24.925,67</b>	<b>R\$ 25.925,67</b>	
3.3.1.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	241,33	R\$ 7,40	8,26	R\$ 1.785,84	237,18	R\$ 1.694,01	R\$ 61,09	R\$ 1.694,01	R\$ 1.755,10	98,28%
3.3.1.5.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	120,65	R\$ 40,45	120,65	R\$ 4.880,10	120,65	R\$ 4.880,10	R\$ 0,00	R\$ 4.880,10	R\$ 4.880,10	100,00%
3.3.1.5.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	116,53	R\$ 41,82	8,26	R\$ 4.873,28	116,53	R\$ 4.826,02	R\$ 345,27	R\$ 4.526,02	R\$ 4.526,02	100,00%
3.3.1.5.2.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTAURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	77,45	R\$ 80,57	7,50	R\$ 6.240,15	77,44	R\$ 6.024,28	R\$ 604,28	R\$ 6.024,28	R\$ 6.239,51	99,99%
3.3.1.5.2.5	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VAZOS, AF_06/2014	M2	27,57	R\$ 250,84	25,87	R\$ 6.915,66	25,87	R\$ 6.489,23	R\$ 0,00	R\$ 6.489,23	R\$ 6.489,23	93,83%
3.3.1.5.2.6	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	M2	22,80	R\$ 38,17	22,80	R\$ 870,28	22,80	R\$ 870,28	R\$ 0,00	R\$ 870,28	R\$ 870,28	100,00%
3.3.1.6	<b>COBERTURA</b>					<b>R\$ 1.323,18</b>		<b>R\$ 1.323,18</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 1.323,18</b>	<b>R\$ 1.323,18</b>	
3.3.1.6.1	FABRICAÇÃO E INSTALACAO DE ESTRUTURA PONTALEIADA DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 AGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOCACISTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE, VERTICAL, AF_12/2015	M2	11,10	R\$ 24,95	11,10	R\$ 276,95	11,10	R\$ 276,95	R\$ 0,00	R\$ 276,95	R\$ 276,95	100,00%
3.3.1.6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO, AF_07/2019	M2	11,10	R\$ 65,33	11,10	R\$ 725,16	11,10	R\$ 725,16	R\$ 0,00	R\$ 725,16	R\$ 725,16	100,00%

3.3.1.6.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,76	R\$ 47,34	R\$ 130,66	2,76	2,76	R\$ 0,00	R\$ 130,66	R\$ 130,66	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.6.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA 0,92. AF_09/2021	KG	4,08	R\$ 24,51	R\$ 100,00	4,08	4,08	R\$ 0,00	R\$ 100,00	R\$ 100,00	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.6.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,10	R\$ 90,41	R\$ 90,41	0,10	0,10	R\$ 0,00	R\$ 90,41	R\$ 90,41	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.7	TRATAMENTOS ESPECIAIS-PINTURA												
3.3.1.7.1	TRATAMENTOS ESPECIAIS												
3.3.1.7.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	53,82	R\$ 108,45	R\$ 5.886,78	50,09	50,09	R\$ 0,00	R\$ 5.432,69	R\$ 5.432,69	0,00%	0,00%	93,08%
3.3.1.7.1.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1,3, E=2CM, AF_06/2018	M2	53,82	R\$ 34,92	R\$ 1.879,39	50,09	50,09	R\$ 0,00	R\$ 1.749,28	R\$ 1.749,28	0,00%	0,00%	93,08%
3.3.1.7.2	PINTURA												
3.3.1.7.2.1	PINTURA EXTERNA												
3.3.1.7.2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	116,53	R\$ 3,61	R\$ 419,91	8,26	8,26	R\$ 29,80	R\$ 4.109,60	R\$ 4.139,60	0,00%	7,08%	100,00%
3.3.1.7.2.1.2	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	108,09	R\$ 16,36	R\$ 1.768,35	108,09	108,09	R\$ 0,00	R\$ 1.768,35	R\$ 1.768,35	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.7.2.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	8,35	R\$ 29,44	R\$ 245,82	8,35	8,35	R\$ 0,00	R\$ 245,81	R\$ 245,81	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.7.2.1.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	8,35	R\$ 20,41	R\$ 170,42	8,35	8,35	R\$ 0,00	R\$ 170,42	R\$ 170,42	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.7.2.2	PINTURA INTERNA												
3.3.1.7.2.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 29,44	R\$ 671,23	22,80	22,80	R\$ 0,00	R\$ 671,23	R\$ 671,23	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.7.2.2.2	DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 20,41	R\$ 465,35	22,80	22,80	R\$ 0,00	R\$ 465,35	R\$ 465,35	0,00%	0,00%	100,00%
3.3.1.7.2.2.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO, AF_01/2021	M2	50,16	R\$ 7,83	R\$ 397,77	50,16	50,16	R\$ 0,00	R\$ 397,77	R\$ 397,77	0,00%	0,00%	100,00%
3.4	BLOCO IV												
3.4.1	QUADROS 07 E 08												
3.4.1.1	LOCAÇÃO/INDUMENTO DE TERRA												
3.4.1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	36,00	R\$ 61,56	R\$ 2.216,16	34,80	34,80	R\$ 0,00	R\$ 2.142,29	R\$ 2.142,29	0,00%	0,00%	96,67%
3.4.1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_08/2017	M3	29,07	R\$ 304,55	R\$ 8.852,13	29,07	29,07	R\$ 0,00	R\$ 8.852,13	R\$ 8.852,13	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER PRO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_09/2021	M2	23,16	R\$ 0,71	R\$ 16,44	23,16	23,16	R\$ 0,00	R\$ 16,44	R\$ 16,44	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2	ESTRUTURA												
3.4.1.2.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO												
3.4.1.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS, AF_08/2017	M3	1,20	R\$ 646,78	R\$ 778,08	1,20	1,20	R\$ 0,00	R\$ 778,08	R\$ 778,08	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	33,25	R\$ 82,14	R\$ 2.731,16	33,25	33,25	R\$ 0,00	R\$ 2.731,16	R\$ 2.731,16	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	3,26	R\$ 93,34	R\$ 303,92	3,26	3,26	R\$ 0,00	R\$ 303,92	R\$ 303,92	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	335,27	R\$ 21,39	R\$ 7.171,33	335,27	335,27	R\$ 0,00	R\$ 7.171,33	R\$ 7.171,33	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,49	R\$ 19,61	R\$ 421,38	21,49	21,49	R\$ 0,00	R\$ 421,38	R\$ 421,38	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	84,16	R\$ 23,77	R\$ 2.000,46	84,16	84,16	R\$ 0,00	R\$ 2.000,46	R\$ 2.000,46	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_06/2017	M3	15,75	R\$ 678,49	R\$ 10.662,22	4,48	4,48	R\$ 0,00	R\$ 3.038,96	R\$ 3.038,96	0,00%	0,00%	28,44%
3.4.1.2.1.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,16	R\$ 885,42	R\$ 142,91	0,16	0,16	R\$ 0,00	R\$ 142,91	R\$ 142,91	0,00%	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESURA 19CM, COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA SEMI-PENEIRADA TRAÇÃO 1,26 - TIPO 1	M2	9,91	R\$ 129,67	R\$ 1.285,03	9,91	9,91	R\$ 0,00	R\$ 1.285,03	R\$ 1.285,03	0,00%	0,00%	100,00%

LUIZ AMERICO Assinado de forma digital por LUIZ DE MIRANDA AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589 JUNIOR:41589351487 Dados: 2023.02.01 08:55:07 -03'00'

Eng. CIVIL-CREA 182038577-4

3.4.1.2.1.10	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	40,37	R\$ 7,40	R\$ 298,70		40,37	R\$ 298,70	R\$ 0,00	R\$ 298,70	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E 2 CM, AF_08/2018	M2	40,37	R\$ 45,95	R\$ 1.854,77		40,37	R\$ 1.854,77	R\$ 0,00	R\$ 1.854,77	0,00%	100,00%
3.4.1.2.1.12	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRIO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	M3	7,16	R\$ 120,51	R\$ 862,85		7,16	R\$ 862,85	R\$ 0,00	R\$ 862,85	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2	MESO SUPRIMENTOS PARA VEDAÇÃO				R\$ 37.709,62			R\$ 36.317,15	R\$ 0,00	R\$ 36.317,15		
3.4.1.2.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	25,58	R\$ 93,34	R\$ 2.388,01		25,58	R\$ 2.388,01	R\$ 0,00	R\$ 2.388,01	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	31,07	R\$ 139,18	R\$ 4.324,88		31,07	R\$ 4.324,88	R\$ 0,00	R\$ 4.324,88	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	137,14	R\$ 19,61	R\$ 2.689,32		79,73	R\$ 1.563,55	R\$ 0,00	R\$ 1.563,55	0,00%	58,14%
3.4.1.2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	97,32	R\$ 20,72	R\$ 2.016,38		97,32	R\$ 2.016,38	R\$ 0,00	R\$ 2.016,38	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,26	R\$ 885,42	R\$ 1.118,82		1,26	R\$ 1.118,82	R\$ 0,00	R\$ 1.118,82	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPa, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,88	R\$ 766,16	R\$ 1.442,83		1,88	R\$ 1.442,83	R\$ 0,00	R\$ 1.442,83	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	M2	168,53	R\$ 84,25	R\$ 14.198,65		168,53	R\$ 14.198,65	R\$ 0,00	R\$ 14.198,65	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	36,00	R\$ 53,77	R\$ 1.935,72		36,00	R\$ 1.935,72	R\$ 0,00	R\$ 1.935,72	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.9	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAPOIMADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	M2	30,00	R\$ 202,12	R\$ 6.063,60		29,67	R\$ 5.996,90	R\$ 0,00	R\$ 5.996,90	0,00%	98,90%
3.4.1.2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MÁGICA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	7,06	R\$ 33,57	R\$ 237,00		7,06	R\$ 237,00	R\$ 0,00	R\$ 237,00	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.11	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA O-150, AF_09/2021	KG	17,78	R\$ 21,41	R\$ 380,67		17,78	R\$ 380,67	R\$ 0,00	R\$ 380,67	0,00%	100,00%
3.4.1.2.2.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	1,01	R\$ 904,07	R\$ 913,74		1,01	R\$ 913,74	R\$ 0,00	R\$ 913,74	0,00%	100,00%
3.4.1.3	INSTALAÇÕES				R\$ 29.126,00			R\$ 27.233,05	R\$ 0,00	R\$ 27.233,05		
3.4.1.3.1	ÁGUA FRIA				R\$ 241.992,00			R\$ 230.536,01	R\$ 0,00	R\$ 230.536,01		
3.4.1.3.1.1	RESERVATÓRIO SUPERIOR				R\$ 1.459,90			R\$ 531,46	R\$ 0,00	R\$ 531,46		
3.4.1.3.1.1.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 464,22	R\$ 928,44		2,00	R\$ 928,44	R\$ 0,00	R\$ 928,44	0,00%	0,00%
3.4.1.3.1.1.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 24,39	R\$ 146,34		6,00	R\$ 146,34	R\$ 0,00	R\$ 146,34	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.1.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2" - INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 22,47	R\$ 44,94		2,00	R\$ 44,94	R\$ 0,00	R\$ 44,94	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.1.4	TÉ PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 11,71	R\$ 46,84		4,00	R\$ 46,84	R\$ 0,00	R\$ 46,84	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.1.5	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 11,81	R\$ 70,86		6,00	R\$ 70,86	R\$ 0,00	R\$ 70,86	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.1.6	ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	M	6,36	R\$ 12,01	R\$ 76,38		6,36	R\$ 76,38	R\$ 0,00	R\$ 76,38	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.1.7	TORNEIRA DE BOMBA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 34,03	R\$ 68,06		2,00	R\$ 68,06	R\$ 0,00	R\$ 68,06	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.1.8	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 39,02	R\$ 78,04		2,00	R\$ 78,04	R\$ 0,00	R\$ 78,04	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.2	PONTO D'ÁGUA/RESSORSOS				R\$ 1.650,02			R\$ 1.650,02	R\$ 0,00	R\$ 1.650,02		
3.4.1.3.1.2.1	PONTO DE ÁGUA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC (SIGLO SOLDÁVEL) E ABERTURA DE RASGOS EM ALVENARIA, ÁTÉ O REGISTRO GERAL DO AMBIENTE.	PT	2,00	R\$ 90,82	R\$ 181,64		2,00	R\$ 181,64	R\$ 0,00	R\$ 181,64	0,00%	100,00%



3.4.1.3.1.2.2	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DELATADO 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INCLUSIVE C/REDES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 117,01	R\$ 234,02	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 234,02	R\$ 234,02	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PIA DE ACO INOXIDAVEL (ASIS 430) PARA COZINHA COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLA, DE 755 X 1,20" M	UN	2,00	R\$ 459,70	R\$ 919,40	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 919,40	R\$ 919,40	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.2.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 132,98	R\$ 265,96	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 265,96	R\$ 265,96	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.3	AGUAS CHUVAZAS				R\$ 1.308,76			R\$ 0,00	R\$ 1.308,76	R\$ 1.308,76		
3.4.1.3.1.3.1	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDARIA, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR	PT	2,00	R\$ 103,76	R\$ 207,56	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 207,56	R\$ 207,56	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.3.2	CAMA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 550,60	R\$ 1.101,20	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.101,20	R\$ 1.101,20	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.4	AGUAS PLUVIAIS				R\$ 2.004,38			R\$ 0,00	R\$ 2.004,38	R\$ 2.004,38		
3.4.1.3.1.4.1	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	14,00	R\$ 47,70	R\$ 667,80	14,00	14,00	R\$ 0,00	R\$ 667,80	R\$ 667,80	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 35,18	R\$ 70,36	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 70,36	R\$ 70,36	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.4.3	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	M	1,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	1,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 76,30	R\$ 76,30	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.4.4	CAMA COLETOIRA DE AGUAS PLUVIAIS, INSPECÃO OU DE AREA C/ PAREDES EM ALVENARIA, LAJE DE TAMPA DE FUNDO EM CONCRETO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA 1,4, DIMENSÕES INTERNAS 0,50 X 0,50 M, COM PROFUNDIDADE ATÉ 0,8 M	UN	2,00	R\$ 594,96	R\$ 1.189,92	2,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 1.189,92	R\$ 1.189,92	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5	RESERVATORIO INFERIOR 4,00M3 (SISTEMA)				R\$ 12.431,58			R\$ 0,00	R\$ 12.431,58	R\$ 12.431,58		
3.4.1.3.1.5.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	20,70	R\$ 12,52	R\$ 259,16	20,70	20,70	R\$ 0,00	R\$ 259,16	R\$ 259,16	0,00%	0,00%
3.4.1.3.1.5.2	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	11,50	R\$ 0,71	R\$ 8,17	11,50	10,92	R\$ 0,00	R\$ 7,75	R\$ 7,75	0,00%	94,86%
3.4.1.3.1.5.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, AF_09/2017	M3	0,58	R\$ 621,13	R\$ 360,26	0,55	0,55	R\$ 0,00	R\$ 339,14	R\$ 339,14	0,00%	91,14%
3.4.1.3.1.5.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, UTILIZACOES, AF_09/2021	M2	17,40	R\$ 130,20	R\$ 2.265,48	17,40	17,40	R\$ 0,00	R\$ 2.265,48	R\$ 2.265,48	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5.5	ARMACAO PARA EXECUCAO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_09/2021	KG	44,40	R\$ 24,51	R\$ 1.088,24	44,40	44,40	R\$ 0,00	R\$ 1.088,24	R\$ 1.088,24	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5.6	FCR 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021	M3	2,56	R\$ 570,75	R\$ 1.461,12	2,56	2,56	R\$ 0,00	R\$ 1.461,12	R\$ 1.461,12	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESURA 19CM, COM BLOCOS CERAMICO FURADOS 9 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATA-A E AREA SEM FENERAR TRACO 1:2:8 - TIF O 1	M2	21,75	R\$ 129,67	R\$ 2.820,32	20,72	20,72	R\$ 0,00	R\$ 2.686,76	R\$ 2.686,76	0,00%	95,26%
3.4.1.3.1.5.8	CHAFISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	21,00	R\$ 7,40	R\$ 155,40	20,72	20,72	R\$ 0,00	R\$ 153,33	R\$ 153,33	0,00%	98,67%
3.4.1.3.1.5.9	IMPERMEABILIZACAO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE E 2CM, AF_02/2018	M2	6,72	R\$ 50,83	R\$ 341,58	6,72	6,72	R\$ 0,00	R\$ 341,58	R\$ 341,58	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5.10	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	M2	21,00	R\$ 47,86	R\$ 1.005,06	20,72	20,72	R\$ 0,00	R\$ 991,66	R\$ 991,66	0,00%	98,67%
3.4.1.3.1.5.11	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECCIONAL, BIPOIDA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO-CAPA) = (8+4), AF_11/2020	M2	10,00	R\$ 216,81	R\$ 2.168,10	10,00	10,00	R\$ 0,00	R\$ 2.168,10	R\$ 2.168,10	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	4,83	R\$ 39,71	R\$ 191,80	2,42	2,42	R\$ 0,00	R\$ 95,90	R\$ 95,90	0,00%	50,00%
3.4.1.3.1.5.13	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 MP / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	20,48	R\$ 9,85	R\$ 201,68	20,48	20,48	R\$ 0,00	R\$ 201,68	R\$ 201,68	0,00%	100,00%
3.4.1.3.1.5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	102,38	R\$ 0,93	R\$ 95,21	102,38	102,38	R\$ 0,00	R\$ 95,21	R\$ 95,21	0,00%	100,00%

3.4.1.3.1.5	SISTEMA ELEVADOR DE AGUA	UN	2,00	R\$ 1.033,78	R\$ 3.196,44	R\$ 3.196,44	R\$ 0,00	R\$ 3.196,44	R\$ 3.196,44	100,00%
3.4.1.3.1.6.1	BOMBA CENTRIFUGA, MONOFASICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, O 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2020	UN	2,00	R\$ 1.033,78	R\$ 2.067,56	R\$ 2.067,56	R\$ 0,00	R\$ 2.067,56	R\$ 2.067,56	100,00%
3.4.1.3.1.6.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	M	19,63	R\$ 23,68	R\$ 464,84	R\$ 464,84	R\$ 0,00	R\$ 464,84	R\$ 464,84	100,00%
3.4.1.3.1.6.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	10,00	R\$ 8,40	R\$ 84,00	R\$ 84,00	R\$ 0,00	R\$ 84,00	R\$ 84,00	100,00%
3.4.1.3.1.6.4	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (T), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 36,03	R\$ 72,06	R\$ 72,06	R\$ 0,00	R\$ 72,06	R\$ 72,06	100,00%
3.4.1.3.1.6.5	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 03/2015	UN	2,00	R\$ 27,40	R\$ 54,80	R\$ 54,80	R\$ 0,00	R\$ 54,80	R\$ 54,80	100,00%
3.4.1.3.1.6.6	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 06/2016	UN	4,00	R\$ 24,39	R\$ 97,56	R\$ 97,56	R\$ 0,00	R\$ 97,56	R\$ 97,56	100,00%
3.4.1.3.1.6.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	6,00	R\$ 7,20	R\$ 43,20	R\$ 43,20	R\$ 0,00	R\$ 43,20	R\$ 43,20	100,00%
3.4.1.3.1.6.8	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 08/2021	UN	2,00	R\$ 89,61	R\$ 179,22	R\$ 179,22	R\$ 0,00	R\$ 179,22	R\$ 179,22	100,00%
3.4.1.3.1.6.9	KIT DE REGISTRO DE GAVIETA BRUTO DE LATAO 3", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2014	UN	2,00	R\$ 66,60	R\$ 133,20	R\$ 133,20	R\$ 0,00	R\$ 133,20	R\$ 133,20	100,00%
3.4.1.3.2	ELETRICA				R\$ 7.128,12	R\$ 6.895,04	R\$ 0,00	R\$ 6.895,04	R\$ 6.895,04	
3.4.1.3.2.1	INSTALACOES PREDIAS				R\$ 7.128,12	R\$ 6.895,04	R\$ 0,00	R\$ 6.895,04	R\$ 6.895,04	
3.4.1.3.2.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020	UN	2,00	R\$ 61,10	R\$ 122,20	R\$ 122,20	R\$ 0,00	R\$ 122,20	R\$ 122,20	100,00%
3.4.1.3.2.1.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	6,00	R\$ 21,57	R\$ 129,42	R\$ 129,42	R\$ 0,00	R\$ 129,42	R\$ 129,42	100,00%
3.4.1.3.2.1.3	PONTO DE INTERRUPTOR DE 3 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, FIAÇÃO CAIXA 4 X 2 POL, TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATÉ O PONTO DE LUZ	PT	2,00	R\$ 294,18	R\$ 588,36	R\$ 588,36	R\$ 0,00	R\$ 588,36	R\$ 588,36	100,00%
3.4.1.3.2.1.4	PONTO DE LUZ NA PAREDE OU TETO, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL, TIGREFLEX OU SIMILAR, ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUICAO	PT	8,00	R\$ 159,82	R\$ 1.278,56	R\$ 1.278,56	R\$ 0,00	R\$ 1.278,56	R\$ 1.278,56	100,00%
3.4.1.3.2.1.5	PONTO DE LUZ EM TETO, INCLUINDO ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO E FIAÇÃO, ATÉ O QUADRO DE DISTRIBUICAO, EXCETO CAIXA 4 X 4	PT	4,00	R\$ 151,06	R\$ 604,24	R\$ 604,24	R\$ 0,00	R\$ 604,24	R\$ 604,24	100,00%
3.4.1.3.2.1.7	LUMINARIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	8,00	R\$ 91,30	R\$ 730,40	R\$ 730,40	R\$ 0,00	R\$ 730,40	R\$ 730,40	100,00%
3.4.1.3.2.1.8	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 02/2020	UN	4,00	R\$ 108,27	R\$ 433,08	R\$ 433,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.4.1.3.2.1.9	CHAVE DE BOA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2020	UN	4,00	R\$ 82,38	R\$ 329,52	R\$ 329,52	R\$ 0,00	R\$ 329,52	R\$ 329,52	100,00%
3.4.1.3.2.1.10	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	2,00	R\$ 272,85	R\$ 545,70	R\$ 545,70	R\$ 0,00	R\$ 545,70	R\$ 545,70	100,00%
3.4.1.4	ESQUADRIAS				R\$ 14.803,97	R\$ 14.803,97	R\$ 0,00	R\$ 14.803,97	R\$ 14.803,97	
3.4.1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA DE ENROLAR INCLUSIVE DUAS DEMOIS DE FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAL FERROSOS (ZAPICAO) NAS DUAS FACES, AF. 12/2019	M2	25,46	R\$ 581,46	R\$ 14.803,97	R\$ 14.803,97	R\$ 0,00	R\$ 14.803,97	R\$ 14.803,97	100,00%
3.4.1.4.2	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2019	M2	1,98	R\$ 635,02	R\$ 1.257,34	R\$ 1.257,34	R\$ 0,00	R\$ 1.257,34	R\$ 1.257,34	100,00%
3.4.1.4.3	CAIXA PARA EXPOSITR EM GRANITO CINZA, ESP 2,5CM, POLIDO NAS DUAS FACES, DIM. INTERNAS DE 1,40M DE LARGURA X 0,65 M DE ALTURA X 0,25M DE PROFUNDIDADE, MADIDAS EXTERNAS.	UN	2,00	R\$ 845,69	R\$ 1.691,38	R\$ 1.691,38	R\$ 0,00	R\$ 1.691,38	R\$ 1.691,38	100,00%
3.4.1.4.4	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E - 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U.I. AF. 01/2021, P	M2	1,82	R\$ 471,90	R\$ 858,86	R\$ 858,86	R\$ 0,00	R\$ 858,86	R\$ 858,86	100,00%
3.4.1.4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	M2	0,96	R\$ 791,98	R\$ 760,30	R\$ 760,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
3.4.1.5	REVESTIMENTO				R\$ 34.246,62	R\$ 34.246,62	R\$ 2,00%	R\$ 34.246,62	R\$ 34.246,62	



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem
3.4.1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	M3	1,29	R\$ 621,13	R\$ 801,26	R\$ 621,13	R\$ 801,26	100,00%
3.4.1.5.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	M2	41,49	R\$ 32,19	R\$ 1.335,56	R\$ 32,19	R\$ 1.335,56	100,00%
3.4.1.5.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 38X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_06/2014	M2	25,80	R\$ 59,89	R\$ 1.519,36	R\$ 59,89	R\$ 1.519,36	100,00%
3.4.1.5.1.3	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	M	1,80	R\$ 117,98	R\$ 212,36	R\$ 117,98	R\$ 212,36	100,00%
3.4.1.5.1.4	BANCADELA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	6,47	R\$ 743,55	R\$ 4.810,77	R\$ 743,55	R\$ 4.810,77	100,00%
3.4.1.5.1.5	PAREDE DE CIMENTO	M2	241,33	R\$ 7,40	R\$ 1.785,84	R\$ 7,40	R\$ 1.785,84	96,28%
3.4.1.5.2	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	120,65	R\$ 40,45	R\$ 4.880,10	R\$ 40,45	R\$ 4.880,10	100,00%
3.4.1.5.2.1	EMBOCO, 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	116,53	R\$ 41,82	R\$ 4.873,28	R\$ 41,82	R\$ 4.873,28	100,00%
3.4.1.5.2.2	TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	77,45	R\$ 80,57	R\$ 6.240,15	R\$ 80,57	R\$ 6.240,15	99,99%
3.4.1.5.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	27,57	R\$ 250,84	R\$ 6.915,66	R\$ 250,84	R\$ 6.915,66	93,83%
3.4.1.5.2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANDS SEM VÃOS, AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 38,17	R\$ 870,28	R\$ 38,17	R\$ 870,28	100,00%
3.4.1.5.2.5	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017 P	M2	11,10	R\$ 24,95	R\$ 276,95	R\$ 24,95	R\$ 276,95	100,00%
3.4.1.5.2.6	COBERTURA	M2	11,10	R\$ 65,33	R\$ 725,16	R\$ 65,33	R\$ 725,16	100,00%
3.4.1.6	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL, AF_12/2015	M2	2,76	R\$ 47,34	R\$ 130,66	R\$ 47,34	R\$ 130,66	100,00%
3.4.1.6.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019	M2	11,10	R\$ 65,33	R\$ 725,16	R\$ 65,33	R\$ 725,16	100,00%
3.4.1.6.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	2,76	R\$ 47,34	R\$ 130,66	R\$ 47,34	R\$ 130,66	100,00%
3.4.1.6.3	ARMADURA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92, AF_08/2021	KG	4,08	R\$ 24,51	R\$ 100,00	R\$ 24,51	R\$ 100,00	100,00%
3.4.1.6.4	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADESIVAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	M3	0,10	R\$ 90,41	R\$ 9,04	R\$ 90,41	R\$ 90,41	100,00%
3.4.1.7	TREATAMENTOS ESPECIAIS DE PINTURA	M2	53,82	R\$ 108,45	R\$ 5.836,78	R\$ 108,45	R\$ 5.836,78	93,08%
3.4.1.7.1	TRATAMENTOS ESPECIAIS IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM, AF_06/2018	M2	53,82	R\$ 108,45	R\$ 5.836,78	R\$ 108,45	R\$ 5.836,78	93,08%
3.4.1.7.1.1	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_06/2018	M2	53,82	R\$ 94,92	R\$ 5.087,39	R\$ 94,92	R\$ 5.087,39	93,08%
3.4.1.7.2	PINTURA	M2	116,53	R\$ 3,61	R\$ 420,67	R\$ 3,61	R\$ 420,67	100,00%
3.4.1.7.2.1	PINTURA EXTERNA	M2	108,09	R\$ 16,36	R\$ 1.768,35	R\$ 16,36	R\$ 1.768,35	100,00%
3.4.1.7.2.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	8,35	R\$ 29,44	R\$ 245,82	R\$ 29,44	R\$ 245,82	100,00%
3.4.1.7.2.1.2	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	8,35	R\$ 20,41	R\$ 170,42	R\$ 20,41	R\$ 170,42	100,00%
3.4.1.7.2.1.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	8,35	R\$ 20,41	R\$ 170,42	R\$ 20,41	R\$ 170,42	100,00%
3.4.1.7.2.1.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	8,35	R\$ 20,41	R\$ 170,42	R\$ 20,41	R\$ 170,42	100,00%
3.4.1.7.2.2	PINTURA INTERNA	M2	108,09	R\$ 16,36	R\$ 1.768,35	R\$ 16,36	R\$ 1.768,35	100,00%
3.4.1.7.2.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	8,26	R\$ 9,61	R\$ 79,47	R\$ 9,61	R\$ 79,47	100,00%
3.4.1.7.2.2.2	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	8,26	R\$ 20,41	R\$ 170,42	R\$ 20,41	R\$ 170,42	100,00%
3.4.1.7.2.2.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	8,26	R\$ 20,41	R\$ 170,42	R\$ 20,41	R\$ 170,42	100,00%
3.4.1.7.2.2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	8,26	R\$ 20,41	R\$ 170,42	R\$ 20,41	R\$ 170,42	100,00%

3.4.1.7.2.2.1	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO. DUAS DEMOAS.	M2	22,80	R\$ 29,44	R\$ 671,23	22,80	R\$ 0,00	R\$ 671,23	0,00%	100,00%
3.4.1.7.2.2.2	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMOAS. AF_06/2014	M2	22,80	R\$ 20,41	R\$ 465,35	22,80	R\$ 0,00	R\$ 465,35	0,00%	100,00%
3.4.1.7.2.2.3	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA. 1 DEMAO. AF_01/2021	M2	50,16	R\$ 7,93	R\$ 397,77	50,16	R\$ 0,00	R\$ 397,77	0,00%	100,00%
4.0	PATIO DE CONVIVENCIA				R\$ 217.895,46			R\$ 101.241,44		
4.1	DRENAGEM				R\$ 34.223,21			R\$ 13.611,28		
4.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA PRÉ-MOLDADA (0,99 X 0,45 M) EM CONCRETO ARMADO. COM FCK DE 20 MPa	UN	104,00	R\$ 74,16	R\$ 7.712,64	78,00	R\$ 5.784,48	R\$ 0,00	75,00%	75,00%
4.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS DIAMETRO DE 400 MM. JUNTA RIGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	35,28	R\$ 184,54	R\$ 6.510,57		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
4.2	INSTALACOES ELÉTRICAS				R\$ 91.192,22			R\$ 36.093,87		
4.2.1	SISTEMA DE ALIMENTACAO E AFERICAO DE CONSUMO DAS UNIDADES PREDIAS - DIJOSQUES 01, 02, 03 E 04				R\$ 27.238,04			R\$ 23.176,52		
4.2.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA. TRIFÁSICA. INCLUSIVE POSTE DE CONCRETO DUPLO "T". CABO DE 95 MM² E DISJUNTOR DIN 50A. EXCETO CAIXA MEDICAO DE SOBREGOR.	UN	1,00	R\$ 3.712,06	R\$ 3.712,06	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.712,06	0,00%	100,00%
4.2.1.2	QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 4.059,22	R\$ 4.059,22		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
4.2.1.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELVEL DE 1", COM LUVA DE ROSCA INTERNA. ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M. INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	225,90	R\$ 37,63	R\$ 8.500,62	225,90	R\$ 0,00	R\$ 8.500,62	0,00%	100,00%
4.2.1.4	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	18,00	R\$ 19,25	R\$ 346,50	18,00	R\$ 0,00	R\$ 346,50	0,00%	100,00%
4.2.1.5	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA. 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	677,58	R\$ 12,83	R\$ 8.693,35	677,58	R\$ 0,00	R\$ 8.693,35	0,00%	100,00%
4.2.1.6	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	11,00	R\$ 108,58	R\$ 1.194,38	11,00	R\$ 0,00	R\$ 1.194,38	0,00%	100,00%
4.2.1.7	CORRALHA DE COBRE NU 16 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	18,60	R\$ 39,35	R\$ 731,91	18,60	R\$ 0,00	R\$ 731,91	0,00%	100,00%
4.2.2	ELETREFRIGERACAO E ILUMINACAO DO PATIO DE CONVIVENCIA				R\$ 63.954,16			R\$ 12.915,05		
4.2.2.1	CAIXA DE PROTECCAO PARA MEDIDOR MONOFASICO DE 50 AMPERES. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 120,07	R\$ 120,07		R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	0,00%
4.2.2.2	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 57,52	R\$ 57,52	1,00	R\$ 0,00	R\$ 57,52	0,00%	100,00%
4.2.2.3	ESCAVACAO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO DE SAPATA (INCLUINDO ESCAVACAO PARA COLOCACAO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	1,96	R\$ 99,19	R\$ 194,41	1,96	R\$ 0,00	R\$ 194,41	0,00%	100,00%
4.2.2.4	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA BLOCO DE COROAMENTO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4" DE ALTURA. AF_06/2017	M2	10,88	R\$ 95,18	R\$ 1.035,56	10,88	R\$ 0,00	R\$ 1.035,56	0,00%	100,00%
4.2.2.5	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCAVEL. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 19,25	R\$ 154,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 154,00	0,00%	100,00%
4.2.2.6	CONCRETO FCK = 40 MPa. TRACO 1:1,6:1,9 (EM MASSA). CAIXA DE CIMENTO (AREA MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO. COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,57	R\$ 549,28	R\$ 862,37	1,57	R\$ 0,00	R\$ 862,37	0,00%	100,00%
4.2.2.7	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK=25 MPa. COM USO DE FIBRAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,57	R\$ 766,33	R\$ 1.203,14	1,57	R\$ 0,00	R\$ 1.203,14	0,00%	100,00%
4.2.2.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM CONCRETO MOLDADO. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: (140X40X4 M. AF_12/2020	UN	9,00	R\$ 215,96	R\$ 1.943,64	9,00	R\$ 0,00	R\$ 1.943,64	0,00%	100,00%
4.2.2.9	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 108,58	R\$ 868,64	8,00	R\$ 0,00	R\$ 868,64	0,00%	100,00%
4.2.2.10	CORRALHA DE COBRE NU 16 MM². NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	8,00	R\$ 39,35	R\$ 314,80	8,00	R\$ 0,00	R\$ 314,80	0,00%	100,00%
4.2.2.11	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELVEL DE 3/4". COM LUVA DE ROSCA INTERNA. ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M. INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	42,00	R\$ 34,38	R\$ 1.443,96	42,00	R\$ 0,00	R\$ 1.443,96	0,00%	100,00%
4.2.2.12	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELVEL DE 1". COM LUVA DE ROSCA INTERNA. ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M. INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	43,60	R\$ 37,63	R\$ 1.640,67	43,60	R\$ 0,00	R\$ 1.640,67	0,00%	100,00%
4.2.2.13	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUELVEL DE 1,12". COM LUVA DE ROSCA INTERNA. ASSENTADO EM VALAS COM PROFUNDIDADE DE 0,60M. INCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	M	16,20	R\$ 51,84	R\$ 839,81	16,20	R\$ 0,00	R\$ 839,81	0,00%	0,00%



4.3.3.9	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	54,00	R\$ 59,70			54,00	54,00	54,00	RS 3.223,80	RS 3.223,80	RS 3.223,80	0,00%	100,00%
4.3.3.10	EXECUÇÃO DE PÁTIO ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015-TERRA COTA	M2	407,87	R\$ 66,65		5,00	402,87	407,87	407,87	RS 27.184,54	RS 27.184,54	RS 27.184,54	1,23%	100,00%
4.3.3.11	CORTE DE CONCRETO COM MÁQUINA E DISCO	M	103,78	R\$ 0,46			103,78	103,78	103,78	RS 47,74	RS 47,74	RS 47,74	0,00%	100,00%
5.0	URBANIZAÇÃO EQUIPAMENTOS									RS 12.234,72	RS 12.234,72	RS 12.234,72		
5.1	INSTALAÇÃO DE LINHA METÁLICA DUPLA CAPACIDADE DE 60 L EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8,00	R\$ 1.529,34		8,00			8,00	RS 12.234,72	RS 0,00	RS 12.234,72	100,00%	100,00%
6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									RS 53.705,64	RS 53.705,64	RS 53.705,64		100,00%
6.1	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 113,93		3,65	44,35	48,00	48,00	RS 5.468,64	RS 5.468,64	RS 5.468,64	7,60%	100,00%
6.2	ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 8.039,20		0,50	5,50	6,00	6,00	RS 48.235,20	RS 48.235,20	RS 48.235,20	8,37%	100,00%
7.0	SERVIÇOS NOVOS									RS 17.721,55	RS 17.721,55	RS 17.721,55		100,00%
7.1	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 269,36			8,00	8,00	8,00	RS 2.146,88	RS 2.146,88	RS 2.146,88	0,00%	100,00%
7.2	DEMOLUÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM	M3	0,36	R\$ 603,49			0,36	0,36	0,36	RS 217,26	RS 217,26	RS 217,26	0,00%	100,00%
7.3	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITO	M2	67,04	R\$ 55,85			67,04	67,04	67,04	RS 3.744,18	RS 3.744,18	RS 3.744,18	0,00%	100,00%
7.4	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	14,40	R\$ 9,03			14,40	14,40	14,40	RS 130,03	RS 130,03	RS 130,03	0,00%	100,00%
7.5	Serviço de luro em concreto armado com esp.=8mm	UN	80,00	R\$ 3,52			80,00	80,00	80,00	RS 281,60	RS 281,60	RS 281,60	0,00%	100,00%
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	R\$ 343,50			9,60	9,60	9,60	RS 3.297,60	RS 3.297,60	RS 3.297,60	0,00%	100,00%
7.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	433,10	R\$ 18,25			433,10	433,10	433,10	RS 7.904,00	RS 7.904,00	RS 7.904,00	0,00%	100,00%
<b>TOTAIS GERAIS</b>										RS 45.508,18	RS 880.857,59	RS 926.365,77	4,24%	86,32%

  
Rhaque Manoel de Souza  
Eng. Civil-CREA 182039577-4

LUIZ AMERICO DE MIRANDA  
Assinado de forma digital por LUIZ AMERICO DE MIRANDA JUNIOR:41589351487  
Dados: 2023.02.01 08:57:24  
7